# خامسًا: نماذج اختبارات وردت بموقع وزارة التربية والتعليم

مجاب عن بعضها بنهاية الكتاب



William Brake			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
all and was the	and the same of th	بكلمات مناسبة:	أكمل العبارات التالية
The state of the state of	K.	كلى للإنسان من هيكل طرقي، وهي	أ يتكون الجهاز الهيا
San San Care	PRODUCTIVAL DESCRIPTION OF THE	الجرام، ووحدة قياس الوزن	وحدة قياس الكتلة
THE RESIDENCE	مّ المام	في قياس درجة حرا	واستخدم الترمومتر
Margall ud	اله 80 تصحيح العبابات	لمة (X) أمام كل عبارة مما يل	لد وا (٧) قملاد هم
عير العديدة:	الحركة.	كى مراكز مسئولة عن الإحساس و	السود بالحبل الشو
(1)	The same of the	ذب الأرض للجسم.	ن الكتلة مي مقدار ج
See that family	i migral a new line	لجسم البارد إلى الجسم الساخن.	ج بتنقل الحرارة من ا
1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	and the second		<sub>إذكر</sub> وظيفة كل من:
	بُ الأعصاب.	إت العمود الفقاري.	أ الغضاريف بين فقر
and the belief			ج الزئبق في الترمومة
Selection was a selection		مقابض أواني الطهي.	
Supplied for any	1-2-21	ى الدال على العبارات الأتية:	
V and dates	لإنسان.	تكامل والتنسيق بين أجهزة جسم ا	
Traffic Inches	/ E E.	س كتلة الأشياء.	🦸 جهاز يستخدم لقيا،
الأفعال المنعكسة بالجسم،	و عضو مسئول عن	الحرارة خلالها.	ع مواد تسمح بمرور
The gar affect			وذج الثانى
The same	100	of the con-	Calley of October 1
	the section of the		تثير الإجابة الصحيحة
		نات الجهاز العصبي المركزي، ما ع	١-كل مما يلي من مكو
و النخاع المستطيل.		ية. 🔑 النصفين الكرويين.	
1 . in some that		لى سطح الأرض ٦ نيوتن، فإن وز	
د ٦ نيوتن.	ح ٦ کجد.	بُ ١ نيوتن.	-
A CHIEFLE	latine site of	د جيدة التوصيل للحرارة، ما عدا:	
د الألومنيوم والنحاس.	<ul> <li>الزجاج والخشب.</li> </ul>	وم. ب النحاس والحديد.	
	3.5		
41 A 11 Se		مع الأسيتيلين في لحام المعادن هو	
ف ثانى أكسيد الكربون.	الهيدروجين.	ب النيتروجين.	الاكسجين.
1			

٥ = عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل لمي	July 1	
	and the said of	1000
جدوان المخبار عنصوه	چ الكربون.	د الأكس
أُ الماغنسيوم، 💛 النينروجين.		WAY:
al. la cori	ب الطب	1
معلوطا يمين: ال يوجد اختناق في الأنبوبة الشعرية فوق مستودع أ	الزئبق للترمومير الصبي	Second Market Co.
و يعطى الزئبق مدى واسعًا لقياس درجة الحدادة،	L. B.	about the
و يعطى الزئبق مدى واسمًا لقياس درجة الحراره. و يُجمع غاز الأكسمين بإزاحة الماء لاسفل في المذ	مخبار اثناء تحضيره مى المعمر	, Jan
ذكر أهمية واحدة لكل من:		
١ - المخيخ. ٢ - الترمومتر الطبي.	٣ - غاز النيتروجين.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
عوب العبارات التالية:		WALL THE
النحاس من المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة خ	: خلالها،	- A
به التحاس من المواد التي لا يسمح بمرور الحركة، به مقاصل الجمجمة من المقاصل محدودة الحركة،		
<ul> <li>معاصل الجمجمه من المعاصل محدوده الجرادة المحدودة الم</li></ul>		I had
46		
<ul> <li>الأكسجين لا يشتعل ولا يساعد على الاشتعال.</li> <li>عند إدخال شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به</li> </ul>	م غاد الأكسمين، تتكون مادة	ة سوداء اللون.
<ul> <li>عند إدخال شريط ماعنسيوم مشتعل في محبر بـ</li> </ul>		
ذج الثالث		
Service St.	Market and the	
خير الإجابة الصحيحة مما يلى:		
۱ - إذا كان وزن جسم يساوى ۲۰ نيوتن، فإن كتلته تس	متاوی.	A 5- 41/8-
ا ۲ کجد. ب ۲۰ کجد.	ع ۲۰۰ کجم.	بر ۲۰۰۰ کم
٢ - من وحدات قياس الوزن:		
الجراء. ﴿ اللتر.	ح النيوش.	الكيلوجراه
٢ - بداية ونهاية تدريج الترمومتر الطبي هي:	in at a l	A May Les J
	ب ۲۵ درجة سيليزية إلى ٥	ه و د ده سیلین
	and a	
	د ۲۲ درجة سيليزية إلى ٥	٥٥ درجه سيبير
<ul> <li>إ - يدخل غاز ثانى أكسيد الكربون في صناعة:</li> </ul>	Copper Top 750 . S.	Agricany "
الفولاذ. بالبارود.	النشادر-	د الخبز.
<ul> <li>أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة؟:</li> </ul>	AND STATE OF THE S	The same time to
الفخذ. 💮 😯 الكتف.	الرسغ.	د الركبة.
	1	1000 1000
الذكر وظيفة واحدة لكل مما يلى:		

## اكتب المقهوم العلمين لكل مما يلي:

، إداة تستخدم في تعيين وزن جسم،

٢ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.

مدح العبارات التالية:

الا الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.

الوزن معدار عابث على يتعير المكان. الله الكنول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي. في الترمومتر الطبي. في ذار ثاني أكسيد الكربون ضروري لحدوث عملية الصدأ.

و يتكون راسب أسود عند إمرار غاز ثانى أكسيد الكربون في ماء الجير الرائق.

هـ بستخدم النيتروجين في إطفاء الحراثق.

## ملاً يحدث مُى الحالات التالية؟:

إ جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة.

ب تعرض مسمار حديد جديد للهواء الرطب عدة أيام. ع تعرض الإنسان المستمر للضوضاء.

### ول من العمود (ب) ما يناسب ما في العمود (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
١ - تقاس بالجرام.	<ol> <li>المفاصل واسعة الحركة:</li> </ol>
٢ - تتيح الحركة في اتجاه واحد.	ب غاز الأكسجين:
٣ - يقاس بالنيوتن.	इ । । अर्थः
٤ - يشغل ٧٨ ٪ من حجم الهواء.	لا غاز النبتروجين:
٥ - تتيح الحركة في كل الاتجاهات.	المفاصل محدودة الحركة:
٦ – يشغل خمس حجم الهواء.	و الوزن:

#### موذج الرابع

التالية:	العبارات	اكماء
		Character

كتلة باستخدام الميزان ذي الكفتين، ويقاس الوزن بوحدة تسمى	ا تقاس ال	1
--	-----------	---

🦞 من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة الألومنيوم، و .....

ع ببدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة ...... إلى درجة ٤٢°.

🛂 ينتج غاز الأكسجين من عملية البناء الضوئي، وينتج ثاني أكسيد الكربون من عملية .....

ف عدد الأعصاب المخية في الإنسان .............. روجًا.

لا ينكون الهيكل المحوري في جسم الإنسان من العمود الفقاري، و............ والقفص الصدري.

#### تُغير الإجابة الصحيحة مما يلى:

١- يتكون القفص الصدري في جسم الإنسان من ...... من الضلوع.

له ۱۳ زوجًا.

ع ۱۲ زوجًا.

ب ۱۱ زوجًا.

ال ۱۰ ازواج.



	٢ - الجزء المستول عن حفظ التوازن في جسم الإنسان هو:	ن الحيل الشوكر
*		.5
È.	ا النصفان الكرويان،	و الأوزون.
E	ا النصفان الكرويان. ٣ - تعتمد عملية البناء الضوئي في النبات على وجود غاز: ج ثاني أكسيد الكربون.	
1	الأكسجين.	و جميع ما سبق
	<ul> <li>٤ - يتم قياس وزن الأجسام باستخدام الميزان:</li> <li>ج ذى الكفتين.</li> </ul>	بسيح ما سبق.
1	أ الزنبركي،	La Company
-	٥ - أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو: ج الزنبق.	د النيتروجين.
1	النماس ب النماس	7 2 1 1 had
(4)	الات المصطلح المناسب: المناسب: و تنام أم أساس	رجة الحرارة.
2 % -	أ مقدار ما يحتويه الجسم من عاده، الماكن تقابل العظام ويسم	ح بالحركة.
40	ج غاز بتكون من ثلاث ذرات من الاحسجين	
1	علل لما يأتى: بالمستطيل المستطيل المستط	دى إلى الوفاة.
	ا تضاف الخميرة الي العجين،	
2	حد من الله و المنامة أمان الطوري	A COLUMN
All and		
النه		E
0	أكمل العبارات التالية:	4.44
	أ من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة الخشب، و	A. STATE
0	ب عدد فقرات العمود الفقاري للإنسانفقرة.	4 May may
-	عدد الأعصاب الشوكية ٣١ زوجًا، وعدد الأعصاب المخية زوجًا.	April 1
D'and	الله تميزه مقابض أواني الطهي من سيست	Standard Com
1	هـ تقاس الكتلة باستخدام الميزان ذي الكفتين، ويقاس الوزن باستخدام الميزان	(*)\$41\$004091100
1	و يتم تحضير غازمن فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد ال	نجنيز.
T	تخير الإجابة الصحيحة:	THE TANK OF THE PARTY OF THE PA
	١ - الغاز الذي يعكر ماء الجير هو غاز:	94 × 1
7	أ الاكسجين. ب النيتروجين. ع ثاني أكسيد الكربون.	ي الأوزون-
1	٧ - إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٦٠٠ نيوتن، فإن وزنك على سطح القمر سيك	ن:
1	۱ ۲ نیوتن. 💮 پ ۲۰ نیوتن. 💍 ۲۰۰ نیوتن.	د ۱۰ نیوتن.
1	٣ – تقع مراكز التفكير والتذكر في:	
	ا النخاع المستطيل. بالحبل الشوكي. ع المخيخ.	د النصفين الكرو
1	٤ - من أمثلة المفاصل واسعة الحركة مفصل:	
	أ الركبة. ب الفخد. ع الكوع.	د جمیع ما سبق
*	٥ - يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز:	- ALL
4	and the state of t	الک
	الهيدروجين. ب الاكسجين، ع النيتروجين.	و ثاني اكسيدالكر
1		The second
		and the second second second

ينها المصطلح العلمين المناسب:
ر وي جذب الأرض للجسم.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
🦠 مناطق تفصل بين فقرات العمود الفقاري تحميما من الدين المسالين ال
۳. اما بادان،
اختناق نجاجي في الترمه من الما
ن يغتلف وزن الجسم على سطح الأرض عنه على سطح كم كري آخر
ع ستخدم غاز ناس احسيد الكربون في إطفاء الحرابية المجانية المجانية المجانية المجانية المجانية المجانية المجانية
ي اسادس
كمل العبارات التالية:
ال توة جذب الأرض للجسم تسمى وزن الجسم، وتزداد بزيادة
پ من أنواع الترمومترات: المئوى، و
ع يعتبر احتراق المواد العضوية، ومن مصادر غاز ثاني أكسيد الكربون.
و مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان هو المخ، ويوجد بداخل علية عظمية تسمى
ب بتركب الجهاز الهيكلي للإنسان من هيكل محوري، وهيكل
كتب المفهوم العلمى:
- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة. - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها.
- المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها. ()
الستجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي.
- جهاز مسئول عن التكامل والتنسيق بين أجهزة جسم الإنسان.
عد كتابة الجمل الأتية بعد تصويب ما بها من الخطأ:
- نفاس الكتلة بالنيوتن الذي يكافئ ١٠٠٠ جرام.
- يعتبر الحبل الشوكي هو المستول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم.
- بنملُ فوق أكسيد النيتروجين إلى ماء ونيتروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز.
لل لما يأتى:
- بجمع الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل أثناء تحضيره في المعمل.
- يلزم عدم تناول الأقراص المنومة إلا بوصف الطبيب.
- يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحراثق.
- بمبط القفص الصدري بالقلب والرئتين.
اذا يحدث فى الحالات الأتية؟:
- ترك قطعة من سلك الحديد المستخدم في تنظيف الأواني في جو من الهواء الرطب.
- تناول المواد المنبهة دون استشارة الطبيب. ٢ - اشتعال شريط ماغنسيوم في جو من الأكسجين.

# سادشا: امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات ٢٠٢٠



# التعليمية التعليمية عدينة نصر التعليمية أدارة شرق مدينة نصر التعليمية

	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
tungs-surrey.	ا كمل ما يأتم: ١ - يتركب الجهاز العصبى المركزي من	0
the manuscrape of the state of	١ - يتركب الجهاز العصبي المركزي من	T
النابة الى سسسسس درجة سيليزية.	ا كمل ما يأتى:  ۱ - يتركب الجهاز العصبى المركزى من	
والرئتين.	٣ - بيدأ ثدر بج الترمومتر الملوى من درجه س	
والرسين	٣ - يبدأ تدريج الترمومتر المئوى من القلب المئاب القلب المئاب المئ	
A Company of the London	ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים	
	١ - غاز ثاني أكسيد الكربون شحيح الذوبان في الماء.	
Franklin energy	٢ - مفصل الركبة واسع الحركة.	
and the same of th	المرامة (/) أو (X) أمام العبارات الاتية:	1
to retain them.	١ - يحافظ النخاع المستطيل على اتزان الجسم أثناء الحر	9
the part of the same of the sa	٧ - تؤثر كتلة الجسم على وزنه.	
and the last of the second	٣ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناه (غاز الحياة)،	
Standard Standard Comments of the Comments	٤ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأعلى.	
resident of the control of	نِيَ ماذا يحدث إذا؟:	
	١ - اقترب جسم خارجي من العين فجأة.	
Charles to the same	٢ - وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به أكسجين	
The state of the s	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	Ė
(الأكسجين - النيتروجين - ثانى أكسيد الكر	١ - يستخدم ماء الجير الرائق للكشف عن وجود غاز:	Y
-78 - 71)	٢ - عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعصاب.	
(المواد السائلة - جسم الإنسان - المواد الم	٣ - يستخدم الترمومتر الطبي في قياس درجة حرارة:	
	٤ - يستخدم كعامل مساعد عند تحضير غاز الأ	
ين - ثاني أكسيد المنجنيز - كربونات الكالس		
State Wasterly Target	رسيد الهاياتين:	
Marie Sales Sales	١ - تصنع مقابض أواني الطهى من الخشب أو البلاستيك.	

(14

entition of the same	TO CO. THE PARTY OF THE PARTY O
	اكتب المصطلح العلمى:
Adam was the same	<ul> <li>١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.</li> </ul>
	٢ - مواد لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
armada jan 1, kalik	٣ - لهب يستخدم أثناء قَطْع ولحام المعادن
to all ludges F	٤ - عضو يتكون من مادة رمادية على شكل حرف ا
د يحيط بها ماده بيضاء. حسب:	پ جسم کتلته علی سطح الأرض ۳۰ کیلوجراما، ۱
Che Maria	١ - وزن الجسم على سطح الأرض.
version of the second	٧ - وزن الجسم على سطح القمر.
مصر القديمة التعليمية	ا محافظة القاهرة - إدارة
uptober Stanford	and the second s
الى درجة حرارة	١ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة
سنن وينتج غاز سسسس	٢ - في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز
Characteristics overvether of corre	٣ - من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة
ervandenevate 🍨 nominikkkinktonovov 🍨 sassooonverkkin	٤ - يتكون الهيكل المحورى في جسم الإنسان من
and the street of the street o	ه - الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير
The state of the s	بَ اذكر أهمية واحدة لكل من:
٢ – الغضاريف.	١ - لهب الأكسى أسيتيلين.
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
إن وزنك على سطح القمر سيكو	١ - إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٦٠ نيوتن ف

(١ نيوټن - ٦٠ نيوټن - ١٠٠ نيوټن - ١٠ نيوټن)

۲ - عند وضع شريط من الماغنسيوم في مخبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار
 عنصر:
 (الكربون - النيتروجين - الماغنسيوم - الأكسجين)

(الألومنيوم - النحاس - الحديد - الزجاج)

٣ - حدد أيها أسرع توصيلًا للحرارة:

٤ - كل مما يأتي من خواص الزئيق كسائل ترمومترى، ما عدا أنه:

مادة منتظمة التمدد - يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة - لا يلتصق بجدار الأنبوية الشعرية)

٥ - كل مما يأتي من مكونات المخ، ما عدا:

(النصفين الكرويين - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي)



The state of the	
	ب اذکر السبب العلمی لکل مما یلی:
N. AND THE	١ - غاز الأوزون مهم جدًّا في الطبيعة،
	214.00 to the first of Y
V	الكتب المفهوم العلمي الذي تدل عليه العبارات الأتية:
Action (September 1971)	١ - مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها،
(Action of the Contraction of th	٢ - قوة جذب الأرض للأجسام،
	ب ماذا يحدث عند؟:
	١ - تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب،
	٢ - تعرض الانسان المستمر للضوضاء،
	) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:
1 200	١ - يستخدم الترمومتر المئوى في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة.
)	٢ - يستخدم الميزان الرقمي في قياس الوزن.
, l <sub>e</sub> section 1.	٣ – مقصل المعصم من المقاصل واسعة الحركة،
2 (1-1)	٤ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن.
	٥ - يحتل غاز الأكسجين ٧٨ ٪ من مكونات الهواء الجوى.
With the same of	محافظة الجيزة - إدارة الوراق التعليمية ( ) أكمل العبارات الآتية:
	١ – يقاس الوزن بوحدة
MARINE LUI	٢ – المصدر الأساسي لغاز الأكسجين في الهواء هو
	٣ - جميع المعادنالتوصيل للحرارة.
The same of	٤ - يقع في الجهة الخلفية للمخ أسفل النصفين الكرويين.
	ب علل لما يأتى:
10 250	١ - يستخدم الزئبق في صنع الترمومترات.
	٢ - تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبر.
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	١ - يتكون القفص الصدرى في الإنسان من زوجًا من الضلوع.
(-17-11)	٢ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا.
(-11-11)	
لحالتان و الخساء الله اسم الأول	W Mark dade - salah O

,	بالمحافظات	التعليمية	الإدارات	Gla.	
				THE .	

	٧ - بتركب العمود الفقاري من سيسسس فقرق من العمود الفقاري من المسسسس فقرق من المساسسات
(11-11-11)	ع - المادة الرمادية في الحبل الشوك على و ب
(A-F-H)	ن إذا كانت كتلة جسم = ٦٠ كجم على الأرض، فاحسب:
	١ - كتلته على القمر.
The Manager of	٧ - وزنه على الأرض.
Secretary Control	إلى فع علامه ( ٧) او (٨) امام العبارات الأتية:
1	١ - يتكون جزىء النيتروجين من درتي نيتروجين
A STATE OF THE STATE OF	٧ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
()	٣ ـ مفصل الكتف من المفاصل ثابتة الحركة.
	٤ - يتفاعل غاز الأكسجين مع شريط الماغنسيوم المشتعل مكونًا مادة بيضاء
( )	يَّ اذكر أهمية واحدة (أو استخدامًا واحدًا) لكل مما يأتى:
	١ - المواد جيدة التوصيل للحرارة.
A contradiction	٢ - الغلاف الجوى.
	اكتب المصطلح العلمى:
()	١ - غاز يتكون جزيئه من ثلاث ذرات أكسجين.
(300.000.00.000.0000)	٢ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.
(**	٣ - غاز ينتج عن حرق المواد العضوية.
()	٤ - جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الفعل المنعكس.
	بُ انظر إلى الشكل الذي أمامك، ثم أجب عن الأتى:
	١ - المادة (١) هي
	٢ - المانة (٢) هي
E I CHENTEL -	غاز ثانی فار دانی می دانی فار دانی دانی فار دانی



# 🔳 محافظة القليوبية - إدارة شرق شبرا الخيمة التعليمية

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	أكمل ما يأتى:	0
	١ - يحاط بغلاف دهني.	
	٢ – يتحكمني أبي الأفعال المنعكسة.	1
الجسم هو	٣ - العضو المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية با	1
	٤ - الكتلة مقدار ثابت لا يتأثر بتغير	1
جوی.	٥ - يشكل غاز النيتروجين ٪ من الهواء الد	- 1
The same and the s		•
(properties surround)	١ - موضع اتصال طرفي عظمتين.	T
أو سخونة الأجسام.	٢ - مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى برودة	-
(Zucen)	٣ – العامل المساعد الذي يستخدم في تحضير ا	1
(shortest reals to the land to	٤ - وحدة بناء الجهاز العصبى،	1
The same of the sa	ب علل لما يأتى:	1
of large and	١ - توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى.	
	٢ - يعطى الزئبق مدى واسعًا لقياس درجة الح	
The second second	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
(الكتف - الركبة - الفند)	١ - من المفاصل محدودة الحركة:	Y
(الزجاج - الحديد - الزئبق)	<ul> <li>٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة:</li> </ul>	
من الضلوع. (١٠ أزواج - ١٢ زوجًا - ١٢ زوجًا)		-
(الجرام – اللتر – النيوتن)		
	<ul> <li>٤ - يقاس الوزن بوحدة:</li> <li>إذا كانت كتلة الجسم = ٦ كجم على سطح</li> </ul>	1
۲ – وزنه على سطح القمر.		1
	١ - وزنه على سطح الأرض.	1
turi -	ا صوب ما تحته خط:	(1)
	١ - زيادة نسبة غاز النيتروجين تؤدي إلى ارتفا	
الإنسان.	٢ - المخيخ هو مركز التحكم الرئيسي في جسم	1
(1)	😛 انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:	2 5
	١ - اسم الشكل ، ويستخدم في قياس	1
A STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	٢ - الجزء (١) ، ووظيفته	1
		•

# ) الإدارات التعليمية بالمحافظات

ألممنة التعنيمية 🎓	العراق وارة ورب
	اكمل العبارات الأتية:
	الكلام الهيكل الطرفي في الإنسان من و
نمنيا إلى و	و منهل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد الم
أسرع المعادن توصيلا للحرارة	و جميع المعادن التوصيل للحرارة، ويعتبر
	المام
	ا تعرض مسمار مبلل بالماء عدة ايام لجو رطب،
واء الجوى.	و مَلْت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بدرجة كبيرة في اله
	ا المصطلح العلمين:
بانتظام مع تغير درجة الحرارة. ( )	ا ـ أداة فكرتها العلمية هي تغير حجم السائل الموجود بها
ختلفة إلى المخ والعكس. ( )	٧ - المسئول عن نقل الرسائل العصبية من أجزاء الجسم الم
	٧ - غاز يدخل في تركيب المركبات البروتينية والأنسجة الحب
رئتين. ( )	ع _ أحد أجزاء الهيكل المحورى ويعمل على حماية القلب وال
	ب علل لما يأت <b>ى:</b>
٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	١ - عندما تلمس قطعة من الثلج بيدك فإنك تشعر بالبرودة.
ولم سطح القمر. (اكتب القانون المستخدم)	رُ جِسِم كَتَلْتُهُ عَلَى سَطِحَ الْأَرْضُ ٦٠٠ جَرَامَ، احْسَبُ وَرَنُهُ
	ي اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	١ - جسم كتلته على سطح الأرض ٢٠٠ كجم تكون كتلته علم
(الحديد – الخشب – النحاس)	٢ - من المواد التي لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها:
(النصفان الكرويان - المخيخ - الحبل الشوكي)	٢ - المسثول عن الحركات الإرادية:
مللاق ضوء وحرارة.	٤ - الاحتراق هو اتحاد المواد مع غازبسرعة، وإن
(النيتروجين - الأكسجين - الهيدروجين)	
	ر موب ما تحته خط:
ز الأرض.	١ - قوة الجاذبية الأرضية تظل ثابتة بابتعاد الجسم عن مركب
، ق	٢ - يعمل الآزوت على حماية الأرض من أشعة الشمس الضار
(1)	ب انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:
(C+2)	١ - الرسم يشير إلى
6	۲ - اکتب البیانات:
(Y)————————————————————————————————————	E0002000000000000000000000000000000000

## (٦) •محافظة البحيرة • إدارة المحمودية التعليمية

		أ أكمل العبارات الأتية:	(Ý)
42.4	تغير السائل مع تغير	١ – الفكرة الأساسية لعمل الثرمومتر. هي	
by 444 I Ibiahampaq	ود ثانى أكسيد العنجنيز إلى و	٢ - فوق أكسيد الهيدروجين ينحل في وح	
	9 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٣ - يتركب الجهاز العصبي من جهازين ا	
	لعمليات سسسس و	<ul> <li>٤ - ينتج غاز ثانى أكسيد الكربون نتيجة</li> </ul>	
	يربينما تتوقف على	٥ - كتلة الجسم مقدار ثابت لا يتغير بتذ	0 0 0
	:411	ب جسم كتلته على الأرض ٣٠ كجم، اد	
ر.	٢ - وزنه على سطح القه	١ - وزنه على سطح الأرض.	1
		أ اكتب المصطلح العلمى:	Ŷ
()	، سخونة أو برودة الجسم.	١ – مؤشر يساعدنا على التعبير عن مدى	
(10.5 - 0.000 - 0.000)	بالجسم.	٢ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة	
(partition the major and	.ã	٣ – أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركا	
()		٤ - وحدة قياس الكتلة وتكافئ تقريبًا ك	
(		٥ - خليط من الغازات يحيط بالكرة الأره	i
		ب اذكر وظيفة كل من:	i
	٢ – العمود الفقاري.	١ – لهب الأكسى أسيتيلين.	
		أ علل لما يأتى:	(4)
لتنفس.	ف الجوى بالرغم من استهلاكه في عملية ا	١ - تظل نسبة الأكسجين ثابتة في الغلا	
	جة الحرارة.   ٣ - يدخل النيتروجين في تر		
		٤ - يختلف وزن الجسم باختلاف الكوك	
	سين:	ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القور	
1 17 - 11)	مام بعظمة القص أزواج.	١ - عدد أزواج الضلوع الملتحمة من الأه	
مخيخ – النخاع المستطيل		٢ - تقع مراكز التفكير والتذكر في:	į
يد – النحاس – الألومنيوم		٣ – أسرع المعادن توصيلًا للحرارة:	į
	(كربونات الكالسيوم – أكسيد الكالسيوم	٤ – الاسم العلمي لماء الجير هو:	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	W-	† ماذا يحدث فى الحالات الأتية؟:	(1)
	، فجأة.	١ - إذا لمست يدك مجموعة من الأشواك	
	إزالة الغابات والأشجار.	٢ – زيادة معدل احتراق الوقود وقطع و	
		٣ - عدم وجود اختناق فوق مستودع الز	
		٤ – عند احتراق سلك التنظيف (بالنسبة	
			Ò



ي انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:

و .. هذا الشكل يمثل جهاز تحضير غاز

. ۽ ؞ اذكر استخدامين لهذا الغاز

## · محافظة الإسكندرية = إدارة فرب التعليمية ·

	The second secon	
		إكمل العبارات الأتية:
	ويساوى تقريبا	ي الجرام هو وحدة قياس
	زوجًا، وهي من مكونات الجهاز العصبي	ي - يبلغ عدد الأعصاب المخية
ي بتفرعات	بتفرعات بينما جسم الحلية العصبية ينتهى	م . محور الخلية العصبية ينتهى
	لحياة؛ لأنه لا يساعد على	ع ـ غاز يسمى عديم ا
	ت محسوبة بين قضبان القطارات.	و علل لما يأتى: ١ - تترك مسافا
	الحديد مع الوقت إذا لم يتم عزلها بالدهانات.	٢ تتآكل أعمدة
		ركتب المصطلح العلمى:
)	غاز الأكسجين في المعمل.	١ - العامل المساعد على تحضير
)	نر"م، وینتهی عند ۱۰۰°م.	٧ _ ترمومتر تدريجه يبدأ من صف
)	ويسمح للجسم بالانحناء.	٢ ـ يتركب من ٣٣ فقرة عظمية،

إ - غاز لا يشتعل، ولا يساعد على الاشتعال، ويلزم لإتمام عملية البناء الضوئي.

ب جسم كتلته على الأرض ٦٠ كجم، احسب وزنه على الأرض، وزنه على القمر.

## إ فع خطًّا تحت الخطأ، مع التصويب:

١ - غاز الأكسجين أثقل من الهواء، ويذوب في الماء.

٢ - تزداد كتلة الجسم بزيادة كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم.

٣ - كتلة سلك التنظيف تزداد عند حرقها لاتحادها مع النيتروجين.

٤ - يشترك الجهاز العصبي والعضلي والهضمي في حركة الإنسان.

#### بُ علل لما يأتى:

٢ - يُضغط غاز الأكسجين في أسطوانات حديدية،

١ - يعتبر مفصل الركبة محدود الحركة،

#### رُ اخْتَرَ الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - من وظائف النصفين الكرويين:

(تنظيم العمليات اللاإرادية - إرسال الاستجابات المناسبة لأعضاء الحس - تنظيم ضربات القلب)

٢ - نبعد اليد بسرعة عند لمس أشواك نتيجة نبضات عصبية من:

٣ - جهاز تعتمد فكرة عمله على تمدد السوائل بالحرارة: (الترمومتر - الميزان المعتاد - الميزان الزنبركي)

🕺 الناوم-اللصف التساديس الابتدائين - الشسل الدراسي الأول 🔿



- ب قارر، بين المواد ديدة التوصيل للدرارة، والمواد ردينة التوصيل للحرارة،
  - من حيث: (التعريف ومثال).
  - 🕹 الجِمَّارِ الثالي جمَّارِ تحضيرِ فَارِ ثَانِي أَكْسِيدِ الكَبِيونَ؛
  - ، ورقم (٢) يشير إلى
- ١ رقم (١) يشير إلى
- ٣ يجمع الغاز بإزاحة لأنه ٣ يدخل الغاز في عملية

## ٨ : معافظة مطروج : معيرية التربية والتعليم.

## أكمل العبارات الأتبة:

- ١ تتكون الخلية العصبية من جزأين رئيسيين، هما ...... ١
  - ٢ من المواد رديئة التوصيل للمرارة ........ و ......
- ٣ عدد الأعصاب الشوكية ..... زوجًا، بينما عدد الأعصاب المخية (وجًا،
  - £ من أسباب ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الهواء .............. و -

#### ب اكتب المصطلح العلمى:

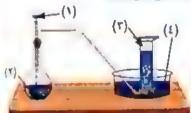
- ١ غاز يسمى بالأزوت، ومعناه (عديم الحياة).
  - ٢ عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.

#### † صوب ما تحته خط:

- ١ يستخدم غاز الأكسجين في إطفاء الحرائق. ٢ يعمل القفص الصدري على حماية الحبل الشوكي
  - ٣ أعلى درجة في الترمومتر المثوى تمثل درجة تجمد الماء،
  - 4 النخاع المستطيل مسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء الحركة.

#### ب عنل لما يأتى:

- ٢ توجد الغضاريف بين فقرأت العمود الفقاري. ١ - يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات،
  - أمامك جهاز يوضح تحضير الأكسجين في المعمل، اكتب البيانات على الرسم:



- . ..... - Y ..... - £
  - ب اذكر وظيفة واحدة لكل من:
- ٢ لهب الأكسى أسيتيلين. ١ – طبقة الأوزون.
- ا إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض ٦٠ كيلوجرامًا، فاحسب:
  - ١ كتلته على سطح القمر. ٢ وزنه على سطح الأرض.
    - - ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: ١ - أي مما يلي من المقاصل محدودة الحركة؟:
      - ٢ النبوتن = وزن جسم كتلته ...... جرام.
        - ٣ أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة:



(الكوع - الفخد - الرسغ)

(1 - - - 1 - - 1 - )

(الحديد - الألومنيوم - النحاس)

# ٩ ﴿ مَحَافِظِةَ الْمُنُوفِيَةُ ﴿ أَدَارَةً شَبِينُ الْكُومُ التَعْلِيمِيةُ ﴿ ۖ

		اكمل الجمل الاتية بما يناسبها:
		🔭 🚐 مقصل المرفق من المقاصل الحركة.
	كسجيان	٧ ـ يتكون جزىء غاز من اتحاد ذرة كريون بذرت ا
	02.1	٧ - يتركب في جسم الإنسان من ٢٢ فقرة عظمية.
		و ـ يمتد من جسم الخلية العصبية تفرعات تسمى
		ب يزكر السبب العلمى (بم تفسر؟):
		١ - بنعكر ماء الجير عندما يمر به غاز ثاني أكسيد الكربون،
		٧ - يفضل استخدام الزئبق في صناعة الترمومترات.
		اكتب المصطلح العلمى:
( )	٠,	١ _ وحدة قياس الوزن، وتكافئ تقريبًا وزن جسم كتلته ١٠٠ ج
( )	کسجین،	٧ - عامل يساعد على انحلال قوق أكسيد الهيدروجين إلى ماء وأ
()		٧ _ جسم فضائي تبلغ جاذبيته ﴿ (سدس) جاذبية الأرض.
( )		<ul> <li>٤ ـ غاز يستهلكه النبات أثناء عملية التنفس.</li> </ul>
		ب اذكر أهمية (أو وظيفة) واحدة لكل من:
	فضاريف.	١ ـ القفص الصدري،
		ا ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:
( )		١ - جميع المعادن تسمح بسريان الحرارة خلالها.
( )		٢ - نقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
( )		٣ - مصادر التلوث تؤثر سلبًا على الجهاز العصبي للإنسان.
( )	سدري.	٤ - الهيكل الطرفي يضم الجمجمة والعمود الفقاري والقفص الد
( )		ه - تقع مراكز التفكير والتذكر في المخيخ.
	، حدوث البرق،	ب ماذا يحدث عند؟: اتحاد غاز الأكسجين مع غاز النيتروجين عند
		ا تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
- الماء – الدهون – البروتين)	الكربوميدرات -	١ - يكون النيتروجين أهم جزء في:
(17-77-17-71)		٢ - يبلغ عدد الأعصاب المخية
هواء – النحاس – الألومنيوم)	(الحديد – ال	٣ - كل المواد التالية موصلة للحرارة، ما عدا:
أكبر من - ثابت - غير ذلك)	(أصغر من -	٤ - وزن شخص في البالون وزنه على سطح الأرض،
- الزئبق - الكحول - حمض)		٥ - يجب علينا تعقيم الترمومتر الطبي باستخدام:
		(ille orling a supply of the state of the supply of the su

## الدقطية - إدارة شربين التعليمية - إدارة شربين التعليمية

Ó	أ أكمل العبارات الأتية:	
	١ وحدة قياس الوزن ويقاس الوزن بالميزان	بالميزان
	٢ - يستخدم الترمومتر المئوى في قياس درجة حرارة	
i	٣ - الغار الأكثر تواجدًا في الهواء الجوى هو غاز	
	ب إذا كانت كتلة جسم تساوى ٤٢ كيلوجرامًا، فاحسب:	المسعاد
	٧ - وزنه على سطح الأرض.	٢ - وزنه على سطح القمر،
(T)	أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
	١ - يحتوى مستودع الترمومتر الطبي على:	(الزئبق - الكحول - <sub>الماء)</sub>
	٢ - غاز يمثل ٢١ ٪ من الهواء الجوى:	(الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربين
	٣ - ينحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المند	أكسيد المنجنيز إلى:
	(أكسجين و	(أكسجين وماء - أكسجين وهيدروجين - هيدروجين وماء)
	٤ – مناطق تفصل بين فقرات العمود الفقاري، وتحميها من الاحا	ميها من الاحتكاك ببعضها: (المقاصل – الغضاريف – الأوتار)
	ب اذكر أسماء العظام التى تجمى كُنَّا من:	
	١ – المخ. ٢ – الحيل اا	٢ - الحبل الشوكي.
Ť	أ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:	
	١ – يشغل غاز ثاني أكسيد الكربون ٧٨ ٪ من مكونات الهواء ا	ونات الهواء الجوى.
	٢ - تزداد كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسجين.	( )
	٢ - ضربات القلب وحركة المعدة من العمليات الإرادية.	رادية.
	٤ – النحاس من المواد جيدة التوصيل للحرارة.	( )
	<ul> <li>ب قارن بین الأعصاب المخیة والشوکیة، من حیث: (مكانا</li> </ul>	ىيث: (مكانها - عددها).
1	أ اكتب المصطلح العلمى:	
	١ - غاز يدخل في عملية البناء الضوئي.	()
	٢ - المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.	()
	٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	
i	٤ – صورة من صور الطاقة تنتقل من الجسم الساخن إلى الج	اخن إلى الجسم البارد.
	ب انظر إلى الشكل المقابل، واكتب البيانات المشار إليها:	مشار إليها:
	١ – اسم الخلية	10 2
	٢ - رقم (١)	
	رقم (۲)	1



~((T))

## المحافظة دقياطا = مديرية التسة والمدرو

Shrand of	
	العبارات الأتية:
a e a	ا 👢 اتماد الاكسجين مع الحديد ببطء يسمى 🔻 🚬
تلة لتر من الماء تكافئ حرام.	و يستقدم الترمومتر القياس درجة حرارة الأمانيا
and the second second	ي الاسم العلمي لماء الجير الرائق هو مسسس ٥ - م
ركز التحكم الرئيسي في الجسم هو	يتكون في الغلاف الجوي أثناء عمارة السي
	ا اکتب المصطلح العلمی:
	١ - غاز يتكون من اتحاد ثلاث ذرات متماثلة.
()	٧ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
( )	٧ - موضع تقابل العظام في الجسم.
( )	٤ - استجابة تلقائية سريعة بواسطة الجهاز العصبي.
(, ., .,	ب ماذا يحدث عند؟:
	۹ - وضع ترمومتر طبی فی ماه مغلی،
	٢ - إضافة فوق أكسيد الهيدروجين على ثانى أكسيد المنجنيز.
	ر موب ما تحته خط:
	١ - كلما زادت كتلة الكوكب قل الوزن عليه.
	٧ - السائل المستخدم في صناعة الترمومتر هو الماء.
	٣ - يحتاج النبات لغاز ثاني أكسيد الكربون في عملية التنفس.
	<ul> <li>٤ - يستخدم غاز الأكسجين في صناعة الأغذية الفارغة.</li> </ul>
	پ ما المقصود <b>ب</b> ؟:
دی.	١ - وزن تفاحة ١٠٠ جرام.
	ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
ض نيوتن،	١ - جسم وزنه على سطح القمر ١٠ نيوتن، فيكون وزنه على الأر
$(1 \cdot \cdot \cdot - 1 \cdot - \cdot \cdot - \cdot )$	
· (النماس – الحديد – الرصاص – الذهب)	٢ - الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من:
(الجمجمة - المرفق - الكتف - الرسغ)	٣ - من المفاصل مجدودة الحركة:
(17 - 71 - 75 - 17)	٤ - عدد الأعصاب المخية عصبًا.
,	علل لما يأتى:
	·Ord m Om

١ - توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى. ٢ - للأجسام العالقة أهمية كبيرة.

(LLA)

# التعليمية ﴿ إِدَارَةُ بِيلًا التَعليمية ﴿ إِدَارَةُ بِيلًا التَعليمية ﴿ اللَّهُ السَّالِ التَّعليمية

			أ أكمل العبارات الأتية:	0
	Gelas Demogracional state	من جزاین رئیسیین	١ - تتكون الخلية العصبية	
	1909-seauch	براز الحرابة	٢ – من المولس بريئة الترس	
زوجًا،	يا عبد الأعصاب المخية	زوځا، بين	٢ – عدد الأعصاب الشوكية	
* 11 111	in the secretary consequences of the second	ة ثاني أكسيد الكربون	٤ - من أسباب ارتفاع نسب	
			ب اكتب المصطلح العلمى	
(			١ - غاز يسمى بالآزوت، و	
Cours standardanas			٢ - عضو مسئول عن الأله	
			أ صوب ما تحته خط:	•
		ن في إطفاء الحراثق،	١ - يستخدم غاز الأكسجي	
	شوكى،		٢ – يعمل القفص الصدري	
			٣ - أعلى درجة في الترمو	
	م توازن الجسم أثناء الحركة.			
			ب علل لما يأتى:	
رات العمود الفقاري.	٢ - توجد الغضاريف بين فق	مناعة الترمومترات.	١ – يستخدم الزئبق في ص	
			رُ اخْتَرُ الْإِجَابَةُ الصّحيحةُ م	(T)
(الكوع - الفخذ - الرسغ)		سل محدودة الحركة؟:	١ – أي مما يلي من المفاد	T
(111.)	جرام،	جسم کتلته	۲ – النيوتن يساوي وزن .	
الحديد - الألومنيوم - النحاس	h)	في توصيل الحرارة:	٣ - أفضل أنواع المعادن أ	
		الله سطح الأرض ٦٠	ب إذا كانت كتلة جسم عا	
	٢ - وزنه على سطح الأرض.	ر.	١ - كتلته على سطح القم	
		4.7	٢ - وزنه على سطح القمر	
	المعمل،	عير الأكسجين فى	اً أمامك جهاز يوضح تحذ	(1)
		يم:	اكتب البيانات على الرس	
<b>←</b> (¹)		Y	permindentries = /	
(۲)	(£)	<b>-</b> £	44878488818444444444 — <b>Y</b>	
(1)		ى من:	ب اذكر وظيفة واحدة لكل	
	ى أسيتيلين.	٢ – لهب الأكس	١ - طبقة الأوزون،	
				_



# الشرقية ﴿ وَارَةُ كَفَرُ صُمَّرُ التعليمية ﴿ وَارَةُ كَفَرُ صُمَّرُ التعليمية ﴿ وَارْهُ كُفُرُ صُمَّرُ التعليمية ﴿

		ا اعمل العبارات الأتية:
		الم الم يتركب الجهار العصبي في الإنسان من جهازين .
	. એ	الم الم المناسب المناسب المن المناسب المن المناسب المن وجو
	اس الكتلة هي	ا 🚽 🚽 وحدة قياس الوزن هي ، بينما وحدة قي
	ه في عملية	ويستهلك والكسجين من عملية الساسا ويستهلك
		منا، لما يأتى:
تطبل تؤدي إلى الوفاة.	٢ – إصابة النخاع المسن	ا المحمع غاز تاني الأسيد الكربون بإزاحة الماء
J G. D J J.		اكتب المصطلح العلمين:
( )		) م العضو المسئول عن الانفعال المنعكسة.
( )	سدري.	٧ _ هيكل يضم الجمجمة والعمود الفقارى والقفص الد
( )		٢ - مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية.
( )	;	ع مفاصل تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط.
	•	يَ مَاذًا يَحِدثُ عَنْد؟:
- لمس <b>قطعة</b> من الثلج.	غاز الأكسجين. ٢ -	١ ـ وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في أنبوية مملوءة ب
		الخر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(17-71-17)		١ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأعد
		٧ - يتصاعد غاز ثانى أكسيد الكربون عند إضافة حمض
	السيوم – أكسيد الكالسيوم	
		٣ ـ كل مما يلى من خواص الزئبق، ما عدا:
ودًا لقياس درجة الحرارة)	بالجدار – يعطى مدى محد	(جيد التوصيل للحرارة - لا يلتصق ب
(الوزن - الكتلة - الحجم)		٤ مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
ه على سطح القمر،	كيلوجرامات، احسب وزنا	ب إذا كان جسم كتلته على سطح الأرض تساوى ٦
		أ فع علامة (//) أو (X) أمام العبارات الأتية:
( )		١ - عدد فقرات العمود الفقارى ١٢ فقرة.
( )		٢ ـ تزداد كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين.
( )		٣ - الحديد أسرع توصيلًا للحرارة من النحاس.
( )		<ul> <li>إلى الحديد السرح توسيد معروب عن المساورة .</li> <li>إلى من عاز الأكسجين في من إطارات السيارة.</li> </ul>
		, -
	- الترمومتر المثوي.	الذكر أهمية كل مما يأتى:
	- اللرمومير المتوي.	١- لمب الأكس أستتبلين،

طوح - الصف السنوس الاستجاني - القصل القراسي الأول

## المعافظة الاسماعيلية محبرية التربية والتعليق

B. A. M.	(gith) californ from 1	min a salahan a san
۱ المعران دو الشفتور وساخدم في قياس روده ا المجذان الذادية	١٠ - المعران دو الخفتين يستخدم في غياس	ر) المردان الذادر هي يستخدم في قراس
٢ - المدود التوصيل المرازي بوتما الداشانات التوصيل	٣ - الحدود التوصيل المرازة بوتما الباشطة	in to a fill of files
٣ - يدّم تحضير غاز الأكسعين في المعمل من في وجوب	٣ - يتم تحضير غاز الأكسمين في المعمل من	في وجويه
ا – السطح الخارجي الضيفين الترويين يعرف ي	ا – السطح الخارجي النسفين الترويين يعرف ر -	ifialls data como
الألك كالف كلام جسم ماي سطم الليكي . به كياوم باشا، احسب		Because of the
١ - كَنْتُهُ المسم على سطح القمر . ٢ - وزن المِسم على سماح الأراض: "	١ - كلك المسم على سطح القمر، ٢ - وزن الجسم ع	سماح الأدامين ٢ - ولان الجسم على سماح اللمر
<ul> <li>أ تخير اللجابة الصحيحة مما بين القوسين!</li> </ul>	👣 🥴 تخير اللجابة الصحيحة مما بين القوسين؛	
<ul> <li>١ - بشكل غاز النبتروجين ٪ من الهواه الجوى.</li> </ul>		1 - 17 - VA = Y1)
	٢ ~ أقضل المعادن في توصيل الحرارة هو ١	(الألومليوم - اللحاس - الحديد الدامل
٢ ~ تتصل عظام الطرفين العلويين بعظام؛	٣ ~ تتصل عظام الطرفين العلويين بعظام:	(الكتف - الفخل - الساق - العواس)
🛨 علل نما يأتى:	🛨 علل نما يأتى:	
<ul> <li>أ - وجود أختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي،</li> </ul>	١ - وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبر	
٢ - زيادة اشتمال شغلية متقدة عند إدخالها في مخبار به أكسجين،	٢ - زيادة اشتمال شغلية متقدة عند إدخالها في مخبار	اکسچین،
٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.	
1 اكتب المصطلح العلمى:	1 اكتب المصطلح العلمى:	
١ – قوة جذب الأرض للجسم،	١ - قوة جذب الأرض للجسم،	()
٢ - مؤشر يساعدنا على التعبير عن سخونة أو برودة الجسم،	٢ - مؤشر يساعدنا على التعبير عن سخونة أو برودة ا	()
٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.	٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلف	42.00(42)
😝 صوب ما تحته خط:	😛 صوب ما تحته خط:	
١ - يبلغ عدد الأعصاب المخية ٢١ زوجًا من الأعصاب.	١ - يبلغ عدد الأعصاب المخية ٢٦ زوجًا من الأعصاب.	
٢ - كلما زادت كتلة الكوكب قلت جاذبيته وزاد وزن الأجسام عليه.	٢ - كلما زادت كتلة الكوكب قلت جاذبيته وزاد وزن الأ	ام علیه.
٣ مقصل الركبة من المقاصل واسعة الحركة،	٣ مقصل الركبة من المقاصل واسعة المركة.	
ا اذكر أهمية واحدة لكل من:	أ أ أذكر أهمية وأحدة لكل من:	
١ - القفص الصدري. ٢ - لهب الأكسى أسيتيلين، ٣	١ - القفص الصدري، ٢ - لهب الأكسى أسيا	4-1
😛 الشكل الذى أمامك يمثل تحضير غاز معمليًا،	ب الشكل الذى أمامك يمثل تحضير غاز معمليًا،	- (7)
أكمل ما ياتى:	أكمل ما ياتى:	
and the special property of the second	antreversionens energet jik \	1 (1)
٢ مسحوق	۲ مسحوق ۲ حمض	de



## المحافظة بورسعيد» مديرية التربية والتعليم

	ا اكمل العبارات الأتية:
ويلتهى عند درحة حرارة	ا ميدا تدريج الترمومتر المثوى من درجة حرارة ، و
ي بن حدود عواره	ي عدد الأعصاب الشوكية زوجًا، وعدد الأعصاب المخ
بود کهامل میناعد	4 H 1 + 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
بروف باسم	إلى تكوين البروتين بجسم الإنسان عنص
	الماد المدد عند؟:
يد الكريون سرحة كبيرة في العلاف الدون	ن في اليد بدبوس هجاه، ١٠ - زيادة نسمة غاز ثاني أي
6 3 , 0 , 00.0	رخير الزجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(1	ر النبوتن يساوي تقريبًا وزن جسم كتلته جرام.
(الكتف - الكوع - الجمجمة)	٧ - مِنْ المفاصل الثابتة في جسم الإنسان:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد)	<ul> <li>ب أسرع المعادن في درجة توصيلها للحرارة:</li> </ul>
(القولاذ - النشادر - المياه الغارية)	، _ بدخل غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة:
	ي علل لما يأتهن: ١ - يوجد اختناق بالترمومتر الطبي.
لجوى رغم استهلاكه أثناء التنفس والاحتراق.	٢ - تظل نسبة غاز الأكسجين ثابتة في الهواء ا
	اكتب المصطلح العلمى:
( married and marr	١ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.
( com to the contract of the c	٧ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.
()	٣ - مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.
	ب جسم كتلته ٦ كجم على سطح الأرض، احسب:
٣ - وزنه على سطح القمر.	١ - كتلته على سطح القمر. ٢ - وزنه على سطح الأرض،
	ر موب ما تحته خط:
	١ السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الماء.
	٧ ـ يشكل غاز النيتروجين ٨٧٪ من الهواء الجوى.
سيد الكالسيوم.	٣ - عند مرور هواء الزفير على ماء الجير الرائق يتعكر مكونًا أك
9-2	ع - يرمز لغاز الأوزون بالرمز O <sub>2</sub>
1	ب انظر إلى الشكل، ثم أجب:
(1)	١ - الشكل الذي أمامك يوضح
7 1	٢ - الشكر البيانات التي تدل عليها الأرقام:
(Y) <	- ""
(r) —	(١)
	(r)

## المحافظة السويس ﴿ إدارة شمال السويس التعليمية ﴿ اللَّهُ السَّويسِ التعليمية

الكمل العبارات الأتية:     متعد المصدر الأساسي للأكسجين في الهواء الجوى،     عوجد اختناق في الترمومتر     عوجد اختناق في الترمومتر     مد يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم،     عام الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير
<ul> <li>٣ - يوجد اختناق في الترمومتر</li> <li>٣ - ٠٠٠ - يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم.</li> </ul>
<sup>۳</sup> <sup>۳</sup>
بالميل بالميل بالميل بالميل بالميل
<ul> <li>على لما يأتى: إصابة النشاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.</li> </ul>
1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
١ - يحاط بغلاف دهني، (محور الخلية العصبية - المخيخ - الحبل الشوي
٢ - يكون النيتروجين أهم جزء في:
٣ - غاز يعكر ماء الجير الرائق. (الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكرب
ع - من المواد جيدة التوصيل للحرارة:
🏴 جسم كتلته على سطح الأرض 🕨 كجم، احسب وزله على سطح الأرض ووزنه على سطح القم
🌪 ا ضع علامة (/) أو (X) أمام العبارات الأتية:
۱ - يتكون غاز الأوزون من ذرتين، ويرمز له بالرمز O <sub>8</sub>
٢ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناها (غاز الحياة).
٣ - يمثل غاز الأكسجين ٧٨ ٪ من مكونات الهواء الجوى.
<ul> <li>٤ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بغاز الأكسجين،</li> </ul>
٥ - تتأكل المواد المصنوعة من الحديد عند تعرضها للرطوية.
ب اشرح كيف تحصل على غاز ثانى أكسيد الكربون من الخشب.
انظر إلى الشكل، ثم أجِب: الشكل عبد الشكل ا
١ - الشكل الذي أمامك يوضح
٢ - اكتب البيانات التي تدل عليها الأرقام:
(١)
(Y) —— (Y)
(r) ————————————————————————————————————
ب اكتب المصطلح العلمى:
١ - قوة جذب الأرض للجسم،
٢ مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها.

## ١٧) محافظة مِنوب سيناه ﴿ [دارة طور سيناه التعليمية

			العبار العبارات الاتية:
	ويمكن قناس الوزن باستحدام	ت باستخدام	ا العمل العبارات اللالية: 1 - يمكن قياس كتلة المجوهرا
, edda teens,	التنصل عظام الطبقين	معظام الكتاب يبيم	و تتصل عظام الطرفين
he selom	البارية، وينتهى عند درجة	دا من درجة	سي تدريج الثرمومتر المثوى يب
	ن، وينتج غاز	في عملية البناه الضود	و معتص النبات غاز
		زوجًا، بينما عدد الأ	مرد الأعصاب المخية
			ينكر فالدة واحدة لكل من:
	متر الطبي.	۲ الترمو	النصفين الكرويين،
		العبارات الأتية:	، مع علامة (√) أو (X) أمام
( )		برارة هو التجاس.	ر اسرع معدن في توصيل الـ
( )	ری.	٪ من مكونات الهواء الجو	٧ - يحتل غاز الأكسجين ٢٠٠٠
( )		ديمة الحركة.	٣ ـ مقاصل الجمجمة مقاصل ع
, )	بكوِّن مادة بيضاء اللون.	لمشتعل مع الأكسجين وب	ع - يتفاعل شريط الماغنسيوم ا
( )		حثكاك الفقرات.	ه - الغضاريف تعمل على منع ا
( }	المخية وهي بيضاء اللون.	لكرويين يعرف بالقشرة	٧ - السطح الخارجي للنصقين
		طح الأرض، احسب:	، جسم کتلته ٦ کجم علی سر
ح القمر.	اًرض. ۲ - وزنه على سطح	۲ - وزنه على سطح اا	١ - كتلته على سطح القمر.
			عنل نما يأتى:
	p4	من الخشب أو البلاستيك	١ - تصنع مقابض أواني الطهي
	ثناء تحضيره في المعمل.	ون بإزاحة الهواء لأعلى أ	٢ - يجمع غاز ثانى أكسيد الكرب
			٣ ـ تضاف الخميرة إلى العجائز
			تخير الإجابة الصحيحة مما بير
- الزئبق - الكحول	(الماء -		١ - السائل المستخدم في صناعا
ني أكسيد الكربون	(الأكسجين - النيتروجين - ثا		٢ - يستخدم غاز في
	, الشوكى – النخاع المستطيل – ا		٢ - الفعل المنعكس يتم في:
	(النخاع المستطيل – الحبل		<ul> <li>٤ - المسئول عن توازن الجسم ه</li> </ul>
	كسمية في المعملية	و. ما داد جمعی غاد ال	ا - المستول عن تواري العبــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		1 -10 -1 - A 1	1 1 5



(ثاني أكسيد المنجنيز - الحديد - النيتروجين)

#### ب ماذا يحدث مُن الحالات التالية؟:

- ١ إسابة النخاع المستطيل.
- ٣ زادت نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي٠
  - ٣ لم يوجد مقاصل بين العظام في جسم الإنسان،

## ج انظر إلى الشكل الذي أمامك، ثم أجب من الأتى:

- ١ هذا الشكل يدل على الخلية . . .
  - ٢ اكتب البيانات على الرسم:
- 40 AND ADDRESS (1)
  - (Y)

## أ اكتب المصطلح العلمى:

- ١ غاز تستخدمه البقوليات في تكوين البروتينات اللازمة لها.
  - ٢ غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.
  - ٣ وحدة قياس الكتلة، وتكافئ تقريبًا لترًا من الماء المقطر،
    - ٤ مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها.
      - ٥ موضع اتصال طرفي عظمتين،
- ٦ غاز ينتج من تفاعل حمض الهيدروكلوريك المخفف مع مسحوق كربونات الكالسيوم،

#### ب صل من العمود (ب) بما يناسبه من العمود (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
1 الركبة.	١ - العمود الفقاري
ب الكتف.	٢ - القفص الصدري
ح يتركب من ٣٣ فقرة.	٣ - غاز الأكسجين
<ul> <li>د يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضيره.</li> </ul>	
هـ تحمى المخ وباقى أعضاء الرأس.	٤ - غاز النيتروجين
و يتكون من ١٢ زوجًا من الضلوع.	٥ – مفصل محدود الحركة
ن يوجد بنسبة ٧٨ ٪ من حجم الهواء.	٦ مفصل واسع الحركة

 $\hat{\phi}$ 

## ١٨ = محافظة الفيوم= إدارة سنورس التعليمية ا

	ر اكمل العبارات الأتية:
	١ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من درجة حرارة عينته
عند درجة حرارة	<ul> <li>٢ - عدد الأعصاب الشوكية . زوجًا، وعدد الأعصاب المخية</li> </ul>
زوجًا.	٣ - المصدر الأساسي لغاز الأكسجين هو من خلال عملية
A. A.	ب اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة مما يلى:
	۱ - غاز یتکون من درهٔ کربون ودرتی اکسجین.
( )	٧ - وحدة قياس الوزن،
( )	٣ - لهب ينتج من احتراق خليط من غازى الأكسجين والأسيتيلين.
( )	ا ماذا يحدث عند؟:
	m a thirt think to the att a
م الملابس الصوفية في قصل الشتاء.	٣ - اقتراب جسم غريب من العين فجأة.
	ب حوب ما تحته خط فى العبارات الأتية:
	١ - يغلف محور الخلية العصبية بطبقة بروتينية.
A \$1	٢ - يحمى غاز الهيدروجين الأرض من الإشعاعات الضارة القادمة من
السمس,	٣ - تقع مراكز التفكير والتذكر في الحبل الشوكي.
	ا جسم وزنه <sup>رس</sup> ا نیوتن علی سطح الأرض، احسب:
	١ - كتلته على سطح الأرض. ٢ - وزنه على سطح القمر.
	ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
$(O_1 - CO_2 - N_2 - O_2)$	١ - يسمى غاز بالآزوت (عديم الحياة).
$(N-H-E-\bar{A})$	٢ - المادة الرمادية بالحبل الشوكي على شكل حرف:
(الفخذ - الكتف - الرسغ - المرفق)	٣ - أي مما يلي من المفاصل مجدودة الحركة:
رانست العنت - الرسع - المرقق)	ر علل لما يأتى:
	١ – يفضل الزئبق في صناعة الترمومترات.
و فور ر	٢ - الشخص الذي في منطاد عالٍ لا يكون وزنه بمقدار ما يزن على الأ
-0-0	٣ - لا يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء لأسفل.
(1)	ب الشكل المقابل يمثل الخلية العصبية.
- Andrews	اكتب ما تشير إليه الأرقام:
(r) - (e)	(1)
~	( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (





# (١٩) -محافظة بس سويف • إدارة الفشن التعليمية

( ) .1)		أ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	0
$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6} - \frac{1}{6}\right)$	ينه على الأرض؛	١ - وزن الجسم على سطح القمر يساوى وز	
ن - الحبل الشوكي)	(المخيخ – النصفين العرويير	٢ - تقع مراكز التفكير والتذكر في:	i
الحديد – النحاس)	(الألومنيوم -	٣ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة هو:	
(11-17-71)	، بولىص	٤ - يبلغ عدد الأعصاب الشوكية زوجًا من الأ	
		ب اذکر دور کل مما یأتی:	
بی،	٢ - الاختناق في الترمومتر الط	١ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين،	
		ا اكتب المصطلح العلمى الدال على ما يأتى:	(1)
()		١ - قوة جذب الأرض للجسم.	-
()	ي التبريد،	٢ - ثاني أكسيد الكربون في حالته الصلبة، ويستخدم ف	
( )		٣ - الهيكل الذي يضم الجمجمة والقفص الصدري والع	
()		٤ - استجابة تلقائية سريعة من الجسم نحو المؤثرات ا	
		ب جسم كتلته ٦ كجم، احسب وزنه على سطح الأرة	
		أ أكمل العبارات الأتية:	(1)
	abi 10,70	١ – المسئول عن توازن الجسم أثناء الحركة هو	
		٢ – في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز	1
		٢ – يستخدم في صناعة الترمومترات،	
	%	٤ - تبلغ نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوي	
		ب اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتى:	
	٢ – الحبل الشوكي.	١ الجمجمة.	
		أ هوب ما تحته خط:	(1)
		١ – مقصل الركبة من المقاصل واسعة الحركة.	T
	ان الحرارة خلالها.	٢ – المواد العازلة للحرارة هي المواد التي تسمح بسري	
		<ul> <li>٣ - الرمز الكيميائي لغاز النيتروجين هو CO₂.</li> </ul>	
	بساعد على الاشتعال.	<ul> <li>٤ - يستخدم غاز الأكسجين في إطفاء الحرائق؛ لأنه لا</li> </ul>	
¥	(T)	ب الشكل الذي أمامك يوضح نموذجًا لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
(1)	The state of the s	(1)	
1	./>	(۲)	i
4	•	(۲)	
(1)		` '	

# (٢٠) «محافظة المليا «إدارة أبو قرقاص التعليمية»

-	ر تخير الإجابة الصحيحة مما بين المُوسين:
	<ul> <li>β من المواد رديئة التوصيل المرارة:</li> </ul>
(النحاس - الخشب - الألومنيوم) - هي المفاصل:	٧ - المفاصل التي تتيج الحركة في جميع الاتجاهان
(الثابئة - محدودة الحركة - واسعة الحركة) (الأكسجين - النيثروجين - ثاني أحسيد الكردون) (عمليات التفكير - ثوازن الحسم - الأفعال المبعكسة) ):	<ul> <li>ب الغاز الذي يوجد في الهواء بنسبة ٧٨ ٪ مو:</li> <li>إ - المخيخ مسئول عن:</li> <li>ب جسم كتلته على سطح الأرض س كجم، احسب</li> <li>١ - وزنه على الأرض.</li> <li>إ أكمل العبارات الأتية:</li> </ul>
	ا - تقاس الكتلة باستخدام بينما يقاس ا
	٧ - في عملية البناء الضوئي يحتاج النبات غاز
بينما في عملية الثنفس يحتاج غاز	۳ ـ مركز التحكم الرئيسي في جسمك هو
ويوجد داخل علبة عظمية تسمى	ي انظر إلى الشكل الذي أمامك، واكتب ما تشير
الله الالعام:	ب الشكل يمثل
(x) "	٢ - رقم (١) يمثل ٢ - رقم (٢) يمثل
4 (1)	اكتب المصطلح العلمى الدال على كل ما يلى:
()	١ - قوة جذب الأرض للجسم.
م المعادن.	٢ - لهب درجة حرارته عالية يستخدم في قطع ولحاء
()	٣ - موضع اتصال طرفي عظمتين.
()	٤ - مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها.
(الاستخدام - التدريج)،	ب قارن بین الترمومتر الطبی والمنوی من حیث:
	﴾ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:
( )	١ - الحديد أسرع العناصر في توصيل الحرارة.
( )	٢ - الحيل الشوكي مسئول عن الأفعال المتعكسة.
()	٣ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخ
بالرمز O <sub>3</sub> (	٤ - غاز الأوزون يتكون من ذرتي أكسجين، ويرمز له
	ب علل لما يأتى:
4.1.00 1.10 1.11 0 oll.	1 11 7 11 1 211 . 211 . 21 . 11 . 11 . 1





## امتحانات متعددة التخصصات ٢٠٢١



## محافظة الإسكندرية «إدارة شرق التعليمية

الْلَغُةُ الْعَرِبِيةُ: (أ) من درس (مفتاح النجاح) اقرأ ثم أجب:

(بواجه الإنسان في مراحل حياته عقبات كثيرة عايه ألا يستسلم لها وهو يتطلع إلى المستقبل ويحلم بالنمام. فالنجاح هدف الإنسان)،

• اخْتَر الزِّجَابَةُ الصحيحةُ مما بينُ القوسينُ:

- 🚺 مرادف (عقبات):
- 🕡 مدف الإنسان هو:
- 🕜 الناجح لا ثقف طموحاته لأنه يملك روح:
  - 🚯 لقبت عائلة الشيخ مبارك بلقب عائلة:
- لم يقم الشيخ مبارك بتعليم ابنه بسبب:

(ب) من نص (أخَى الإنسان):

أخي في العالم الواســـ أخى الأبييض والأسيق

(المال - النجاح - مواجهة العقبات - لا شيء) (القريق - التحدى والمنافسة - العمل الناجم) (العلماء – الوزراء – المشايخ – السماعنة) (حمله – كثرة مشاغله – غربته – سفرول

(صعوبات - مراحل - أحلام - حوادن)

بع في المغرب والمشرق د في جوهرك المطلق

• أخْتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 🚺 معنی (جوهرك):
- 🕜 (الأبيض والأسود) لفظان:
- ∧ (المطلق) كلمة تدل على المبدأ العام والشامل من حيث:

(المساواة بين بني البشر - الاختلاف بين البشر - التفريق بين البشر - غير ذلك)

(المسلمان – المسلمون – المسلمين – المسلمان)

🚺 إن .... . ...... متعاويون،

(مترادفان - متقابلان - متشابهان - متساوبان)

(أساسك – صفاتك – معالمك – عملان)

📭 (أبناء مصر يتفوقون)، نوع الخبر في الجملة:

(مقرد - شبه جملة - جملة اسمية - جملة فعلية)

الرباضيات: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

🚺 جرار زراعي يحرث ٢٠ قدانًا في ٤ ساعات ، فإن معدل عمل الجرار = ...... أقدنة / ساعة

( - A 2 11 237 20)

(167 45 61)

(0:767:1619:568:1)

🕜 ۱۲ ساعة : يومين = ،،،،،،،،،،، : ،،،،،،،،،،،،

🕝 إذا كانت الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، س في تناسب فإن س = ....

🚺 حشرة طولها في الصورة ٤ سم وفي الحقيقة ٢ مم فإن مقياس الرسم 🗠 ........

(1: A. 61: 5. 6A.: 165.:1)

فينًا ، شبه منجرف)	(مربخا، مستطيلًا، م	ة يكون:	متوازی اضلاع إحدی زوایاه قائم متوازی اضلاع إحده ۲۰ سم قان
(10, 11, 180, 11, or)		حجمه = سمٍّ،	
مل ، الوزني ، الطول)	(العمر ، اللون العقد		مكتب معيد و و المحال المعاللة كمية ما عدا البيانات المعاللة كمية المعاللة الإجابة
	وسین:	الصحيحة مما بين القر	البيانات المقابلة كمية ما عدا إسات الاجتماعية: اختر الإجابة إسات الاجتماعية: اختر الإجابة
- الأمراض - البطالة)	(الأمية – الزواج المبكر -	, البيئة الزراعية:	راسات الاجتماعية، الحر البيات المشكلات الاقتصادية لسكان و من المشكلات الاقتصادية لسكان
سيل - الأيدى العاملة)	الأسمدة – الخامات – المحام	عية:	من المشكلات المسكلات و من البيئة الصناعية للبيئة الزرا و توفر البيئة الصناعة الجملة الغرن
		سية تاديب:	و توفر البيئة الصناعي سبية الورد و توفر الأسباب المعلنة المحرة المحلة الفرد
إنجليز - البرتغاليين)	(العثمانيين – المماثيك – اا		
بېس - مينو - فريزر)	(كرومر - ديلس	مارس ۱۸۰۷م بقیادة:	ارسلت بريطانيا حملة إلى مصر
		ا بين القوسين:	و أرسلت بريطاني عند أبي معر يلوم: اختر الإجابة الصحيحة مم
و مثر – المثر المربع)	(المتر - الجرام - الكيل		ملوه؛ الحلو الكتلة بوحدة:
لب – القعل المتعكس)	توازن الجسم - ضربات القا		والمراجع والمنافع وال
(X 5) XVX X 1	( 4 X T)	لاف الجوى للأرض.	و المخيح مسود و و المخيح مسود و و الغ
ل - الزئبق - المحلول)	(الماء – الكحول	ترمومتر:	<ul> <li>يشكل الاحسبين</li> <li>السائل المستخدم في صناعة الناسائل المستخدم المستحدم المستخدم المستحدم المستخدم المستخدم المستحدم المستحدم المستحدم المستحدم المستحدم المستحدم</li></ul>
			و السائل المصل
Choose the corre	ct answer from a, b, c	, or d:	يَفَةَ الْإِنْجَلِيزِيةَ:
1. What did he	yesterday?		
a) have	b) has	c) having	d) had
2. Does your brother	ra jacket?		W/ Mad
a) wears	b) wear	c) wearing	d) wore
3. She a	wig.		d) wole
a) never wear	b) wears never	c) never wears	4)
4. Fatma is going to		7,110101,1100113	d) never
a) visiting	b) visit	c) visits	
5. My mother puts th	e soup in a	C) VISIUS	d) visited
a) bottle	b) can		
~ / - 40 22 24	o) can	c) loaf	d) bowl

(Lmd)

# محافظة بورسعيد مخيرية التربية والتعليم

هُمُّ العربية: أولاً القراءة: (أ) من درس (ذكاء صبص) اقرأ ثم أجب:	TH (1)
(دخل الحسن بن الفضل على أحد الخلفاء وعنده كثير من أهل العلم ، فأحب الحسن أن يتكلم فزجره الخليفة).	
قر الإجابة الصحيحة مما يبن القوسينا	쇠
0 دخل المسن و الدوار و المستون المستون و الشعراء - المستون الم	
العلام: « إنما المر» بأصغريه قلبه و	
ر من قصة (ملى مبارك):	(ب
€ ولد (على مبارك) في قرية: (الكوم والخليج - برنبال الجديدة - منية العز - عرب السماعنة)	
€ عندما تعرف (على مبارك) على تلاميذ منية العز: (سخروا منه - ابتعدوا عنه - خافوا منه - أعجبوا به)	
يًا: المحفوظات: من نص (كن مُويًا) امّراً ثم أجب:	לוג
81.91.6	
يا شباب العلم في الوادي الأمين أشرق الصبح فهزوا النائمين	
تر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	اذ
نادى الشاعر شباب: (الرياضة - العلم - الجامعات - الفنون)	
المراد ب «أشرق الصبح»: (طلع الصبح - دق الجرس - دقت ساعات العمل - حان وقت النوم)	
₹ وهزوا النائمين، تعبير يدعو إلى: (العنف والشدة - إقلاق النائمين - النشاط واليقظة - ترك الفائلين)	
نًا؛ القواعد النحوية: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:	
مفرد − جملة اسمية − جملة فعلية − شبه جملة اسمية − جملة فعلية − شبه جملة (مفرد − جملة اسمية − جملة فعلية − شبه جملة)	
🕥 كن صادقًا في أقوالك وأفعالك. كلمة (صادقًا) تعرب	
(اسمًا لفعل ناسخ – خبرًا لفعل ناسخ – خبرًا لحرف ناسخ – مفعولًا به)	
T والمسلمان متعاونان»، عند دخول وظل» على الجملة تصبح	
(ظل المسلمان متعاونان - ظل المسلمين متعاونان - ظل المسلمان متعاونين - ظل المسلمين متعاونين	
	; ۲) الري
(r. (Va (a. (fa))	T
	1
ه مکعب طول ضلعه ۱۰ سم فإن حجمه =سسس سم" (۲۰ ۱۰، ۲۰) ۱۰۰۰	
النسبة بين طول ضلع مربع ومحيطه =	1
المدى لمجموعة القيم (٤٠ ، ٢٠ ، ٢٠) هو	ò

		1.2.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.1.1.1.1.1.1.1.1.	انات التالية علها وتعسيه ما عدا .
لاسم ۽ اللون)	(عدد الأبناء ۽ الجنسية ۽ ال	ى زاويتين منتاليتين	البيانات التالية علي وسندي عا عدا .
("15. " "1.	· 6 "\A · 6 "4 · )	محيحة مما بين القوي	البيانات النائية عمر البيانات النائية عمر مجموع قياس أن متواذي الأضلاع مجموع قياس أن المرابة الد
		بد الله السوسين:	منوازی الاصلاع مجموع میاس ا أن الاجتماعیة: اختر الإجابة الد النهاسات الاجتماعیة: اختر الإجابة الد النهاسات الاجتماعیة الذراعیة تو۔ آکید نسبة سکان للبیئة الزراعیة تو۔
			العليم
حراء الشرقية)	يه - الدلثا - الواحات - الص	رس عهد . س عهد .	و بدأت الصناعات الحديثة في مصر ف
	n ta sticli	- la Jame)	- 1 214 O
ر ~ همر مکرم)	الملك فاروق = محمد كريم	Historicianist	و تعلم الاسطول الفرنسي في موقعا
	قير البحرية - أبق قير البري		
به - شبراخیت)	مير البرية - ابق فير البري		ان مَاثِبًا لِلسَلطانِ ومقره القلعة
6 1 N N . 2	(الوالي - الديوان - الحا		
(Singer) - de		بن القوسين: 🦿	بياوم: اختر الإجابة الصحيحة مما بر
		ورُبّه على سطح الأرض	بياوم: المسم على سطح القمر ورَنَ المِسم على سطح القمر
نصف حدد ا	(بساوی – سای )		
(22	ة الحرارة .	ير سسسسس مع تغير درج	و تعتمد فكرة عمل الترمومتر على تغ
أثل – كتلة الغا: /	– كتلة السائل – حجم السا	(حجم الفان	_
		ين في لحام المعادن هو غاز:	و الغاز الذي يستخدم مع غاز الأستيا
ن – الهيدروجين)	جين – ثاني أكسيد الكربق	(الأكسجين – النبترو	
		ى الجسم هو:	<ul> <li>الجزء المسئول عن حفظ التوازن أ</li> </ul>
- الحيل الشوكي)	مخيخ – النخاع المستطيل	(النصفان الكرويان - ال	
			الغة الإنجليزية:
Choose the cor	rrect answer from a	, b, c, or d:	
1. Does your sist	er wear a		
a) wig	b) lunch	c) cup	d) egg
2. She went to the	e grocer's to buy	000100700000A	
a) school	b) mother	c) visit	d) groceries
3. In the park, chi	ldren the b	oirds.	
a) bike	b) feed	c) car	d) pie
4. How	water did she have?		
a) isn't	b) don't	c) much	d) does
5. No I	. drive a sports car.		
a) always	b) never	c) usually	d) offten
,	-,	v, anadii,	<b>-</b> / <b>-</b>

# (<mark>p) محافظة الشرقية «إدارة التل الكبير التعليمية</mark>

	🕦 اللغة العربية: احْتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(الزعماء - العلماء - المشايخ)	🕦 عرفت أسرة الشيخ مبارك بعائلة:
حكمة - العقود والشكاوى - قياس الأراضي)	(الم
(التكبر - الأنانية - التواضع)	🕜 من عناصر النجاح؛
(تنازل عن - أفضت إليه - انتهت عنه)	<ul> <li>أتت الوفود إلى «عمر بن عبد العزيز» لما الخلافة،</li> </ul>
; (الخيول - السفينة - البحر)	o وهي تجري بهم في موج كالجبال» الضمير «هي» يعود علم
(ضعف الموج - قلة الموج - قوة الموج)	هموچ كالجبال، تصوير الموج بالجبال يدل على:
(تبعد - تقف - تنتهی)	∨ مضاد «تجری»؛
(مفرد - جملة اسمية - جملة فعلية)	<ul> <li>الطالب المجتهد يحب المذاكرة. (نوع الخبر).</li> </ul>
· (اسم فعل – مضافًا إليه – خبر ظل)	ن يعيش الناس في ظل السلام، كلمة « السلام » تعرب:
(المصريان – المصريون – المصريين)	انيحبون وطنهم .
	🖒 , الرياضيات: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
	<ul> <li>عدد أوجه متوازى المستطيلات =</li></ul>
(3373 4371)	
جِرار =سششش فدان / ساعة .	﴿ جَرَارِ زَرَاعَى يَحَرَثُ ١٨ فَدَانًا فَى ٤ سَاعَاتَ فَإِنْ مَعَدَلُ عَمَلُ الْـ
(730,733,0,3)	
(1-65-60-6Vo)	, X ===================================
(1: T 6 T : 1 6 T : V 6 V : T)	النسبة بين العددين ٩ أَهُ ١/٢ = ٢
$\left(\frac{r}{s}, \left(\frac{1}{s}, \left(\frac{1}{r}, \left(\frac{1}{s}\right)\right)\right)\right)$	👩 ۷۵۰ سم ٔ 🖚 لتر ،
ا جميعها بيانات وصفية ما عدا	البيانات التالية (اللون ٤ الوزن ٤ فصيلة الدم ٤ مكان الميلاد)
(اللون 4 الوزن 4 فصيلة الدم 4 مكان الميلاد	, (=v(; , m))
V(76067)	المدى لمجموعة القيم ٢ 6 ٧ 6 7 6 9 6 هو



# اللجتماعية: أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

نغرم الزراعة بالساحل الشمالي على مياه: 0 نغرم

(الأمطار الشتوية - نهر النيل - الآبار والعيون - البحر المتوسط) و من العادات السلبية للعاملين بالبيئة الصناعية: (التعاون بينهم - التدخين - احترام المواعيد - النظام) النظام) على العثماني كان يقوم بها: (الديوان - الحامية العثمانية - الباشا - السلطان) السلطان) و أنام النديو . ..... أمبراطورية مصرية امتدت حتى مديرية خط الاستواء. (إسماعيل - محمد على - توفيق - سعيد) <sub>لعلوم</sub>: اخْتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: من أسرع المواد توصيلًا للحرارة: (الحديد - النحاس - الألومنيوم - الخشب) أي سايلي من المفاصل محدودة الحركة؟: (الكتف - المعصم - الكوع - الفخذ) و غاز ..... أكبر نسبة في الهواء الجوى. (الأكسجين - النيتروجين - الأوزون - ثاني أكسيد الكربون) الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم: (النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي) الأنجليزية: Choose the correct answer from a, b, c, or d: 1. Mum went to the ..... to buy rice and sugar. d) grocer's c) bakery b) shop a) grocaries 2. Maha never ...... a wig. d) gives b) wears c) signs a) takes 3. Please, give me a ..... of turkey. a) slice b) bottle c) bowl d) cone 4. How .....lemonade did you have? Two cans. b) often c) much d) tong a) many 5. I wash my clothes by ...... b) myself c) yourself a) me d) itself



## الإجابات النموذجية

## الإجابات النموذجية، وتشمل



الإجابات النموذجية عن أسئلة دروس الوحدات (الكتاب المدرسي - سلاح التلميذ). إجابة التدريبات العامة على الوحدات (الكتاب المدرسي - سلاح التلميذ).

إجابة اختبارات سلاح التلميذ على الوحدات.

إجابة تدريبات واختبارات سلاح التلميذ العامة على الفصل الدراسي الأول.

إجابة التدريبات والنماذج التي وردت بموقع وزارة التربية والتعليم لعام ٢٠١٨م.

إجابة امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠٢٠م.

﴿ إجابة امتحانات متعددة التخصصات لعام ٢٠٢١م.



## 🥒 اجابة تدريبات سلاح التلميط العامة على الفصل الدراسي الأول

- ا سكالة الوسع أعد الوسع عن مو كل الكوكاب المواعد عليه أ ( ) وهود الوذي يسر عا، إلى المساود ع، ولا المدعد عليه العرفي page 1
  - ٢ المكان،
  - ٣ وقايض أواش الطهي أدوات تعضير الطعام. ﴿ ﴿ النِعاسِ
  - ه الأعلى الألل. ٦ - الثرموماتر الطبي - الثرموماتر المثوين
    - +-14-+-40- 4 CO: - 2 (+,+ ?) - A
      - ٩ ثاني أكسره المنجنرز أكسوين
  - .493 (19) -1433 (91) -1. ١٥ - المخيخ - المبل القوكي
    - ١٧ العلويان،
    - ۱ 🕜 ۱ (۸۲) نيران، 4 - الأرطن. - (4) Zeg.
  - A . ( + + + + ). أو حون زجاجيين بينهما قراغ به هواه. ٦ - التماس.
    - Appa Y ٥ - منقر، ١٠ - الأكسويل،
  - ٦١ كربونات الكالسيوم. ١٢ العبل القوكي. ١٣ النقاع المستطيل.
  - EKH-11

۸ - سیلیزیوس،

- ANCH 1 (2) ۲ –الوزن، ٣ - الجراء،
- المواد رديثة التوصيل للحرارة. ٥ - الزنيق،
  - 1 درجة العرارة. ٧ - الأكسى أسيتيلين.
  - ٨ الأكسجين، ٩ - ١٤ني أكسيد المنجنيز.
    - ١٠ الخارة العصبية. ١٩ - القعل المتمكس،
  - ١٢ القضاريف. ١٢ - المقاصل واسمة الجركة.
- ۱ 🗗 النيوتل. ٢ - المديد ٢ - المضلات،
  - ١ الأن الوزن يعتمد على كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم.
- " لأنه كلما أبتعدنا عن مركز الأرض ثقل الجاذبية؛ فيقل وزن الجسم.
- ٢ حتى لا يؤدى تعددها صيفًا إلى التواتها الذي قد يؤدي إلى وقوع الموادث.
- أن الألومنيسوم مبن المبواد جهدة الترسيبل للمبرارة، بيتما الغشب والبلاستيك منواد رديشة التوصيبل للمبرارة
- العدم رجوع الزئيق إلى المستودع بسرعة؛ حتى يمكن قراءة درجة الحرارة بسهولة
  - ٧ لأنه فلز جيد التوصيل للمرارة لا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية.
- ٧ للتخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون، حيث تمتصه النباتات أثناء عملية البناء الضوئي، وتنتج غاز الأكسمين اللازم لعملية التنفس.
  - ٨ لأنه شميح الذوبان في العاء.
  - ١٠ أن غاز CO، أكبر كتافة من الهواء.
  - ١ لأنه لا يدخل في عملية التناس، ولا يساعد على الاشتمال.
- ١١ لتكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التغمر الذي يتعدد بفعل المرارة ويجعل الخبق مساميًّا ومقبول الطعم.
  - ١٢ لأنه يتحكم في العمليات اللاإرانية مثل ضربات القلب والتنفس.
    - ٣٧ لحماية الفقرات من الاحتكاك بيعضها ومنع تأكلها.

- بعيدا ويذكون عليه طيقة يترة من أكسيد المديد
  - ٢ ولمكر عاد المهر الرائل

  - و تنظر السرارة من الساق إلى اليد، وتظمر بالسفونة. المدد وبريد معمها، إلى ١٥٥ مؤشر الزشيل إلى ١٩٥٧ ما تتمدد وبريد معمها،
    - لم يذكلف مولها بغان الماد ولم تسقط الأعطار
      - - ٨ يتمل إلى ماه والكسمين
- ٩ عدم تثبيت قال النبادوميدرا قالا يستقيد به النبات وهدم تكون الدور
  - البروتينية
  - ١١ يتيح الحركة في جميع الاتجاماء ١١ - عدوث فعل متعكس.
    - ١٢ ويم القدرة على الحركة
  - ٧ قطع ولجام المعادي 🚺 🗴 – قياس الوزن 1 - يستخدم في التبريد
    - ٢ قياس درجة حرارة السوائل
  - ة مقط توازن الجسم عند أداه الحركة،
  - و مستول عن تنظيم العمليات اللا إرادية مثل: (ضربات القلب التنفي ع
    - ٧ يُسهِل المركة بين المظام،
    - A = مسئول من الأفعال المتمكسة، حلقة وصل بين المخ والجسم،
      - ٧ الميزان الصناس. ١ - الترمويةر الطبيء
  - $T = \{T\}$  in  $\mathbb{F}_{\mathbb{F}_{0}}$  $\gamma = \{ \gamma \gamma \}$ . ·(% VA) = 1 (9)
    - ١ ١ الكالة على سطح القمر = ٢٠ كيلوجرامًا
- ٧ الوزن على سطح الأرض = الكتلة × ١٠ = ٢٠ × ١٠ × ٢٠٠ بيوتر
- $\gamma = \frac{r_{r_1}}{1} = \frac{r_{r_2}}{1} = \frac{r_{r_3}}{1}$  الوژن على سطح القمر =  $\frac{r_{r_3}}{1} = r_{r_3}$  بيرتن  $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = 1$  in the first order of the second of
- ٣ كالة البسم على عطح الأرش = الوزن على سلح الأرض = ٢ كير
  - ٢ الوزن، Abot - 1 1 1

2 ١- يرجة حرارة جسم الإنسان،

- ٣ لأن الألومنيوم من المواد جيدة التوصيل للمراري البد (أ).
- ٢ منع رجوع الزئبق سريمًا إلى المستودع، فنتمكن من قراءة درعة
- الحرارة بسهولة.
  - قوق أكسيد الهيدروجين. ٢ الأكسجين.
- ٣ تقرعات شجيرية معور الغلية. هم ١ - الغلية العصبية.
  - و ١ حمض الهيدروكلوريك المخفف، ٢ كربونات الكالسيوم.
    - ۲ مادة بيضاء. ق: ١ - مادة رمانية،

      - ح ١ (١) المضير (٢) عظمتا الساعد. (٢) عظام اليد.
        - ٢ الطرفين العلويين.
  - القدم (١) عظمة القفاد (٢) عظمتا الساق (٣) عظام القدم.
    - ٧ الطرفين السفليين.





## إعارته اعتدارات سلاح التلحية الحاجة

#### برر ختيار الأول

	Address Di	
	Bayes 1	
subject - altitude of	(**) (**) j ==================================	THE STATE OF
	unlead y selector	state and the
	$(x \cdot ) = 0$	0
		British
	الكياوسرام	
	ş . المرازة	Stall John . 1 (I)
ن القلب	ني العمليات الله إرادية كشريات سن عام عدد تأكلها	Companyon
	La Silve and Real Place of the Silve	description the
X - 6	X. 2 / ,	and displications
(۲) كريونات الكالسيوم	الهيدرو كلوريك المخفف	
	1 45	

#### اللختياء اللقمء

- الأحدرهة مرازة المواقي ورعة مرازة الإسال antic - combine to all 🚹 فاللجهار المصنى المركزين الحهاد المسمى الطاش
  - L. Rady Starte  $_{\rm constant} = 0$
  - A straight about the winds of their day that the terms of the first
    - Comments & 1 1 Parago 131.71 . 12
- أ لوغيين ، خاهيين بينهما ممالة من الهياء 1 - 46 B Ach
- 🥍 ۱ وزية على سطح الأرشي العلاقة ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١
- ٧ وزيه على مطح القدر أوبن فرسام فيدر ال ١ ١ ١
  - 9 البناد الشواب 🚺 🧍 ۱ - درجا الجرارة
    - Sauth E Assessed Adda to 9
- 4 1 the honey land , by their I bearing 🚺 🍱 الناسيد الفريون التقل المعرج المراتق
  - 🎉 ١ الخلية الحسبية
- إذا التواق. (٢) التقرعات الشميرية (٢) التقرعات المهائية

## العابة التحريبات الهامة التحه ورحت بموقع الوزارة لعام 144

#### التدريب الأول

- (۲) . آها: الميزان الزنبركي. (۲) ١. ٢ نيوتن. (۱) راه ۱۰ کچم (١) يه ١٠٠ مرام (٥) الله ١٠٠ مرام (١) رقع ٧١ نيوتن.
  - (A) 🛎 الزجاج والغشي. (۷) ع التماس،

(٢) فاس الكسيد الكريون

و ۽ إراحة الهواءِ لأعلي،

- (٩) ب تغير هجم السوائل مع تغير درجة الحرارة.
  - (١٠) ك وجود تفتناق في الأنبوية الشمرية.
  - (١١) 👙 يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة.
- (١٢) 🕴 الأكسمين، (۱۲) به النيتروجين، (١٥) قُ ثَانِي أَكْسِدِ الْكَرِيونِ.
  - (١٤) 😝 اکسچین وماه، (١٧) (له المخبخ، (١٦) له الميل الشوكي،
    - (١٨) ﴿ تَنظيم العمليات اللاإرادية. (١٩) ﴿ الكوح.
- (١) أ كتلة المستر = ٢٠٠ جرام = ٢٠٠ كجم. ♦ ليس لها الجاء.
- به وزن القطعة = ۲۰×۰۰،۴ = ۳ نبوتن. ♦ نحو مركز الأرض.
  - ع و لا يمدث تغير لكتلة قطعة الصخر بتغيير المكأن. يمدث تغير لوزن قطعة الصخر بتغيير المكان.
    - (٢) أ أو واليقتها حماية العج.
    - ب وظيفته حماية الرئتين والقلب. ج وظيفتهما التحكم في الحركات الإرادية للجسم،
      - أَنْ مستول عن الأفعال المتعكسة.
        - هم يحمى الحيل الشوكي داخل قناته.

- (٣) أ المدم رجوع الزادق إلى المستودع بصرعة حتى بتمكل من تصحيل القراءة بسهولة ودقة
- إن الماء يغلى عند درحة (١٠٠٠) سبليرية. وتدريح الشرمومان الطبي بدأ من ٢٥ درجة سيلوية، وينتهي علم ٢٦ درجة سيليزية؛ لدلك لا يصلح لقياس درجة عليان الماه.
- لأنه لا يلتصق بالمدار ويتعدد بانتظام سائل فصبي بمكن رؤيته بسهولة - حيد التوصيل للمرارة.
  - هُ " تعمى الأرض من الإشعاعات الضبارة القادمة من الشمس.
- هم لتكرين كربونات الكالسيوم، وهي عبارة عن راسب أبيص لا يدوب
- (2) أ لا تحصل على مركسات بروتينية (لأنبه مركب أساسي للمركبات البروتينية).
  - 🦞 يبيب أشرارًا بالغة بمناخ الأرش، وارتفاع برجة حرارتهة
    - 🕏 لا تعدث الحركة بين العظام.
    - ق يتمرك في جميم الاتجاهات.
    - هُ يَرْشُ سَلْبًا عَلَى سَلَامَةُ الْجِهَارُ الْمُعِسِي،
- . في تؤثر على شريات القلب، وتؤثر على فترات النوم، وتؤدى إلى التوتر العصبي.

#### التجريب الثالان

- المقرة القوكية 💎 🕩 وهدية
- المحيح التخاع المستطيل. 4 توترة مسياً.
   ١ رمايية
  - ٣ قلق المين منذ للتراب حدم بدار من منها .
    - ٣ النصيفين الكارويين
      - 🖰 ١ لأن الوران يعتمد على كالله المركب
- لأن المشب والبلاستيك من المواد رديئة التوسيل الحرارة، أما أواني الطهن فنصدم من الألومديوم؛ لأنه موسل حيد الحرارة.
- لأن برجة حرارة السوائل قد تكون أعلى من £2 درجة سيليزية، فيتمدد الرشق ويضغط بشدة على جدار الأنبوية الشعرية؛ فيذكسر الترمومان،
- لأن الرغبق سائل قضي يرى بوضوح خلال الزحاج، ويتعدد بانتظام، ولا بلتصق بجدار الأدبوبة الشعرية.
  - الأن الأكسمين شميح الدوبان في الماء.
    - 1 الشقس أثناء الغطس
- ٧ لأنَّ النبائات المُضِراء بُعوض النقص منه عن عاريل عملية البناء الضوشي.
- أنه يدخل في عملية البناء الضوئي التي تقوم بها النباتات الخضراء والضرورية لتكوين الفذاء والأكسمين.
- ٩ الله مكون أساسى للمركبات البروتينية حيث يدخل في تركبيب جميع الأنسجة في الكائنات الجية.

### 0

	الوزن	F13-CD)	وجه المقارنة
i	قرة جذب الأرض للجسم،	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	التعريف
	البيوتن.	الجرام أو الكيلو جرام.	وحدة الكياس
	الميزان الزنبركي،	الميزان ذو الكفئين - الميزان	أداة القياس
	العقران الرمزدي.	ثور الكفة الواحدة،	

الترمومتر المنوال	الترمومتر انطيئ	وجه المقارنة
أنبوية زجاجية بداحلها أنبوية شعرية تتصل بمستودع يتجمع فيه	أنبوبة زجاجية داخلها أنبوبة شعرية تتصل بمستودع يتجمع ليه الزئبق.	افترکیب:
الزئيق، لا يوجد في أنبريته الشمرية اختناق،	يوجد أعلى مستودعه اختناق لتسهيل تسجيل درجة حرارة المريض.	:कुंग्यदेश)
من صفر <sup>ه</sup> سيليزية إلى ۱۰۰° سيليزية.	من ۳۰۰ سیلیزیة إلی ۴۲۳ سیلیزیة.	التدريج:
الزئيق	الزئيق.	السائل المستخدم؛
ليساس درجسة صرارا السنوائل،	قياس درجة حرارة جسم الإنسان.	الْلِسْتَخْدَامِ:

المواد بديئة التوصيل للصلية	Magic sacs steamed that
a selle & twee smeath it .	Inform Cheeksit gage alenit
Lylal was the oll	م ماد اسمط بسریان المرازه سا
(الخشب والدلاستيك، والورق)	Santage College Colleg
don't	(اماس- مديد - الوعنيدم)

غار ئانان أكسيد الكبيون	duamely as
عديم اللواح والواحمة الإوب في الماء	مار الأكسمين - مديم اللون والطعم والرائحة
1 5 -1 5	قابل الدويان في الماء - لا يشتهل، ولذه يساعد على الاشتهال
	A April 6 Popular Sept of style A .

- و المعرك الساقي بعيسة (رد قعل منعكس) نحو الداخل؛ لأن مغسل الربي و مدود الحرك الساقي بعيسة (رد قعل منعكس)
  - ٢ تؤثر سلبيًا على الجهاز العصبي وتسبب الإدمان
  - تؤثر على فترات اللوم، وخديات القلب، وتؤدى إلى التوثر العصبي
- ١ عليل مساعد، لأن فوق أكسيد الهيدروجين يتحل في وجوده دون تنبير في كميته وخواصه
  - عى سبب بالتظام فيعطى تقديرًا دفيقًا لدرجة الحرارة. ٢ - يتمدد بانتظام فيعطى تقديرًا دفيقًا لدرجة الحرارة.
    - ٢ عن وحدة بناء الجهاز العصين في الإنسان.

### التدريب الثالث

- 1 1 النيرتن ٢ كتلة الجسم، ٢ سنس،
- ١ كلة الجسم. ٥ جاذبية. ٢ قوة جذب الأرض للجسم.
- ٧ الطاقة. ٨ سخونة برودة، ٩ تسمح بسريان الحرارة خلالها
  - ٩٠ لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
- ١١ الأغذية والزجاج والعدق، ٢٠ حجم السائل. ٢٠ الطبي،
- ١٤ درجة عرارة العواد العناظة. ١٥ البناء الضوثي. ١٦ التنفس
  - ١٧ قطع ولحام المعادن مع غاز الإسيتيلين. ١٨ العضوية.
    - ۱۹ لا يشتمل ولا يساعد على الاشتمال. ٢٠ (٨٧).
      - ٢١ الجهاز العصبي المركزي،
- ۲۳ النشاع المستطيل. ۲۳ العمود الفقاري. 1 - ۲ × ۲ × ۲ × ۲ × 2 − ٪ ۲ − ٪ ۲ × × ۸ × ۸ × ۸
  - 1-10 X-11 8-17 8-17 X-118-1-8-1
    - 🖰 ۱ الكتلة. 💮 ۲ الوزن:
- مواد جيدة التوصيل للحرارة. ٤ مواد رديلة التوصيل للحرارة.
- ه الترمومتر. ٦ ثاني أكسيد الكربون. ٧ الأكسجين.
   ٨ ثاني أكسيد الكربون. ٩ الطلية العصبية.
- ١٠ الجمجمة. ١١ الحيل الشوكي. ١٢ -العمودالفقاري.
- ١٢ مقاصل محبودة الحركة،
  - 🚯 ١ واسع المركة. ٢ (١٣ زوجًا). ٢ النفاع المستطيل.
    - 1 أسفل. ٥ دهنية. ٦ تفرعات. ٢- دي له دي د
- ٧ ثانی أکسید الکربون.
   ٨ ثانی أکسید الکربون.
   ٩ ثلاث ذرات.
   ١٠ شتلفة.
  - ۱۰ ۱۳ دی درود. ۱۰ ۱۰ از درجه (۱۱) درجه ۱۱ مصطفه.
- ١٢ (٦) كجم. ١٢ (١٠٠٠) جرام. ١٤ الزئبق.

أكمل باقى الإجابات بتفسك

# أجابة تماذج اختبارات وردت بموقع الوزارة لعام 617 -

#### التموذج الأول

- 😝 النبوائن 🍵 المارين d l settle
- 1 / بوجد بالعبل الشوكي مراكر مستولة عن الأفعال المتعكسة.
  - ب الرائلة هي ما يمتويه الجسم من مادة
  - چ ال تنقل المرارة من الجسم الساش إلى الجسم البارد
    - 🛊 تدنع احتكال الققرات ببعضها عد السركة
- فه ووسيل المعلومات المسية والاستمانات الحركية ببن الحهار العسنى المركزي وجميع أجزاه الجسم.
  - 🥞 وتعدد بالمرازة وانتظام فيمكن الياس درجة حرارة المسم
    - ه أ يمنع انتقال الحرارة؛ لأنه مادة رديثة التوصيل الحرارة
      - و الجهاز المساوي، الميزان ذو الكفتين ع، مواد موصلة للحرارة: - ق العبل القوكي.

#### النموذج الثانى

1 - 1 الأعصاب الطوكية. ٧ - الله (١) نيوان. و ـ 🐌 الزجاج والخشب، 🔞 - ١٠ الكسجين، 🔞 - 🕏 الكربون،

- أ لعدم رحوع الزشق بسرعة إلى المستودع: حتى نتمكن من تصعيل
- الله الزائق ينقى مائلًا بين درحال حرارة (٣٩٠٠ إلى ٢٥٧ مبايرية) وهذا يعطن مدي واسقا لقياس درحة الحرارة
  - \$ لأن الأشدوين المعيم الدويان في العاد
  - 🚹 ١٠ ( المدين الممالملة على توادي الحسم أثناء تأدية الحريدة
  - 9 اللزمومان الطني؛ يستقدم في قياس درجة حرارة حسم الإنسان
- ٣ قاز النيتروجين: مكون أساسي للمركبات الدويتينية حيث بدحل في تركب مميع الأنسجة الجية
  - التحاس من المواد التي تسمح بمرور الحرارة من خلالها.
  - ﴿ مَعَاصِلُ المِعْمِدَةُ مِنَ الْمُعَاصِلُ الثَّابِيَّةُ ( مَدِيعَةُ الْمِرِيَّةُ)
    - كلما زادت كالة الكوكب زاد وزن الجسم طيه
    - الأكسجين لا يشتعل، ولكن يساعد على الاشتعال.
- 🖚 عند إدخال شريط ما فنسيوم مشتعل في مذبار به قان الأكسمين تتكون مادة بيضاه اللون (أكسيد ماغنسيوم)

## احابة امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام 7.6

#### ر - محافظة القاهرة - إدارة شرق صدينة نصر التعليمية

- 🐧 1 ) ١- المخ الحيل الشوكي، ٢ - الكيلوجرام - النيوتن. ة – الجمعمة – القفس الصدري،  $\gamma = (aud_{\ell}) = (\cdots \ell)$ .
  - ٢ معدول، الأكسوين،
  - √-Y X-1:1 0 X-1 X-T
    - فها) ٧ ـ يحدث فعل منعكس، وتتحرك رموش العين. ٧ - تتكون مادة بيضاء من أكسيد الماغنسيوم.
      - 🚹 🐧 ۱ ثاني أكسيد الكريون. 7 - (77).
  - ة ثاني أكسيد المنجنيز. ٣ ـ جسم الإنسان.
    - نَهُ ﴾ لأنها مواد لا تسمح بسريان الحرارة خلالها.
- ٧ التكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر، فيجمل الخبر مساميًّا ومانيول الطعم.
  - ۱ (۱ الخلية المصبية. ٢ - المواد رديثة التوصيل للحرارة.
    - ٤ الحيل الشركي . ٣ - نهب الأكسى أسبتيلين.
- لَهِذَا ١ وزن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠
  - = ۲۰× ۱۰ = ۱۰ تموین.
- ٧ وزن الجسم على سطح القس الوزن طي سطح الأرض عرب - 8 تيو تن

### ٣ - محافظة القاهرة - إدارة مصر القديمة التعليمية

- ١ (٣٥٠) (٢٤٠).
   ٢ ثاني أكسيد الكربون الأكسبين. ٣ - الخشب - البلاستيد. ٤ - جمجمة - تنس صدرى - عمود تناري.
- - 🌳 ۱ قطع ولمام المعادن.
  - ٣ تمنع احتكاك الفقرات بعضها ببعض: حتى لا تتآكل.
    - 👔 🖒 ۱– (۱۰) نیوتن. ٣ - الكربون.

0 - المكان.

- ٣ النماس، ٤ - يعطى عدى محدودًا لقياس درجة الحراري.
- الحيل الشوكي.
- ﴿ \* اللَّهُ يَدْخُلُ فِي تَرَكِيبِ طَبِقَةَ الأُوزُونِ، التَّى تَقُومُ بِحَمَايَةَ الأَرْضَ مِنْ الأشعة فوق البنفسجية الضارة القادمة من الشمس.
- ٢ لأنه مستول عن تنظيم العمليات اللاإرابية مثل (ضريبات القلب والتنفس).
  - 💾 🧍 ۱ المواد جيدة التوصيل للحرارة. ٢ - الوزن،
    - 4 ا تتكون طبقة من أكسيد الحديد (يصدأ).
      - ٢ تؤثر سلبًا على الجهاز العصبي.
  - V-1 (3)

#### س - محافظة الجيزة - إدارة الوراق التعليمية

- ٣ التباثات الخضراء. 🚹 🚶 ۱ - الثبوثن.
  - £ المشيخ ۲ - جيدة،
    - الوالا لأنه بتميز بالأثي:
- (١) سائل فضى اللون، يمكن رؤيته بسهولة من خلال زجاح الترمومتر،
- (٣) منتظم التمند بالمرارة، (٢) جيد التوسيل للمرارة.
  - (٤) لا يلتصق بجدار الأنبوية الشعرية الزجاجية.
- (٥) يعقى سائلًا بين درجتى حرارة (- ٢٩ " إلى ٣٠٧ " سيليزية)؛ مما يعطى مدى واسمًا لقياس درجة الحرارة،
- ٢ لتكون غاز ثاني أكسيد الكرمون أثناء التخمر؛ فيجعل الخبز مساميًّا ومقنول الطمم
  - (H) -1  $(\tau\tau) \tau$  ( $(\tau\tau) \tau$  ( $(\tau\tau) \tau$  ) = (H)
- الله ١٠ كَنْنَهُ الجسم على سطح القمر = كنَّهُ الجسم على سطح الأرض = ١٠ كجم، ٢ - وزن الجسم على سطح الأرض (بالنيوتن) = الكتلة (كجم) ١٠٠ - ۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ نیوتن،
  - X-Y X-T 1-6 1-1-1 1
    - ١ صناعة أوائى الطهى والغلايات والقدور.
    - ٣ يحمى الأرض من أضرار الأشعة فوق البنفسجية.
      - يعمل على اعتدال درجة حرارة الأرض.
  - ٢ الترمومتر المثوي. 🚹 🕴 ۱ - غاز الأوزون،
  - ٣ غاز ثاني أكسيد الكريون. ٤ الحبل الشوكي.
- يه ١ مسجوق كربونات الكالسبوم ٢ حمض الهيدركاوريك المخفف.

#### عدافظة القليوبية - إدارة شرق شيرا الخيمة التعليمية

- ٣ النفاع المستطيل، ٢ – الحيل الشوكي. 🚺 1 – معور الخلية. .(VA) - 0 ع – المكان.
  - ٢ يرجة الحرارة، 🚺 ۱ - المقاصل ٣ - ثاني أكسيد المتجنيز. ٤ - الحلية المصبية.
  - ١ لحماية الفقرات من الاحتكال ببعضها؛ مما قد يؤدى إلى تأكلها. ٧ - لأنه يظل سائلًا بين درجتي حرارة (- ٣٩ " إلى ٣٥٧ " سيليزية)،
    - 🚹 🕽 ١ الركبة. ٢ الزجاج. ٢ (١٢) زوجًا. ٤ النبوتن.
- هِ ٩ وزن الجسم على سطح الأرض ≈ كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠ د ۲ × ۱۰ د ۱۰ نیوزن،
- ٢ وزن الجسم على سطح القس = الونن على سلح الأرض = ٢٠ تيوان.
  - 🚹 🕴 ثاني أكسيد الكربون. ٢ المخ.
  - 🌳 ١ الترمومتر الطبي درجة حرارة جسم الإنسان.
- ٣- أختناق منع رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع؛ فنتمكن من قراءة درجة الحرارة بسهولة.

# ٥- محافظة الغربية - إدارة غرب المحلة التعليمية

- ١ ١ عظام الطرفين العلوبين عظام الطرفين السفليين. ۲ \_ جيدة – النجاس،
  - ۲ اکسچین ماه، ١ - تتكون طبقة من أكسيد المديد (يصدأ).
  - ٢ لا تستطيع النباتات القيام بعملية البناء الضوئي.
    - ٧ \_ الحيل الشوكي،
    - 🚺 🌓 ۱ الدرموماتو، إ ـ القلس الصدري،
- ٧ النيتروجين،
- ب ١ بسب انتقال الحرارة من يدك (الأطي في الحرارة) إلى قطعة الثير (الألل في المرادة).
- ٢ الأنه مسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية مثل ضربات القلب والتنفس.
- الكتلة (بالكياوجوام) = المنا (بالكياوجوام) = ١٠٠٠ كجم الوزن على سملح الأرض = الكتلة على سملح الأرض (بالكيلوجرام) × ١٠
- $= \Gamma_1 \circ g \circ f = \Gamma \text{ Lightly}.$ 
  - ع ب الخشيد ·(Y - + ) - + '4
  - ع ـ الأكسمين، ٣ ــ التصفان الكرويان،
    - ١ ١ تقل. ٢ طبقة الأوذون
      - پ ۱ ترکیب المخ،
- ٢ (١) التصفان الكرويان. (٢) المفيخ، (٣) النخام المستطران

### ٣ - محافظة البحيرة - إدارة المحمودية التعليمية

- ٢ ماه أكسمين 🚺 🧗 حجم السائل – درجات الحرارة،
  - ٢ الجهاز العصبي المركزي الجهاز العصبي الطرقي.
    - غ التنفس الاحتراق،
    - ٥ المكان كمية المادة التي يحتويها الجسم.
- م. ١ وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض × ١٠ = ۲۰ × ۲۰ = = ۲۰۰۰ نیرتن.
- ¥ وزن الجسم على سطح القمر = الوزن على سطح الأرض = ٢٠٠ = ٥٠ نيوتن.
- ٢ الحيل الشوكي، 🕜 🚶 ۱ - درجة الحرارة.
- ٤ الجرام، أ - الغلاف الجوي. ٣ – المقاصل،
  - 🔫 ١ قطع ولجام المعادن،
- ٢ حماية الحيل الشوكي، ومساعدة الجسم على الاتحناء في جميع الاتجاهات.
- ١ أ د أن النباتات الخضراء تعرض نقص غاز الأكسجين من خلال عملية البناء الضوتي.
  - ٢ لأنه يظل سائلًا بين درجتي حرارة (- ٢٩° إلى ٣٥٧° سيليزية).
    - ٣ لأنه يدخل في تكوين البروتينات المكونة للأنسجة الحية.
    - أن الوزن يتوقف على كثلة الكوكب الموجود عليه الجسم.
      - ·(1.)-1 4 ٢ – النصفين الكرويين.
      - أ هيدروكسيد الكالسيوم. ٣ – التماس،

- ١٠١ بنثنى الذراع مبتعدة عن الأشواك (ريد الفعل المتحكس). ب ـ تزيد نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوى، وتمدث
- علامرة الامتباس المراري
- ب \_ يمود الزئبق إلى المستودخ بسرعة، ولا نتمكن من تسجيل القراءة وسهولة.
  - ۽ بہ پوران ڪئڻه،
  - يه ١ ثاني أكسيد الكربون. ٢ - معش الهيدركاوريك المخفف.
    - ۴ مسحوق كربونات الكالسيوم.
  - يدخل في عملية البناه الضوائي التي تعد مصدرًا للغناء والأكسمين. » إطفاء المراثق،

### ٧ - محافظة الأسكندرية - إدارة غرب التعليمية

- ١٠٠١ ١١٥٠٤ كتلة مشبك الورق المعدني، ٢ (١٢) الطرفي.
- النيترومين الاشتمال. ح - نهائية - شجيرية،
- هِ ١ لمنع التواء القضبان تثيجة تمددها بالحرارة صيفًا؛ مما يؤدي إلى وقوع حوادث القطارات.
- ٧ \_ لِتَكُونَ طِبِقة بِنِية اللون (الصدأ) نتيجة اتحاد الحديد بالأكسجين في
  - 🚹 ۱۹۴ ثاني أكسيد المنجنيز. ٢ – الترمومتر المئوي.
  - ٤ غاز ثاني أكسيد الكربون. ٣ - العمود القاري.
- يه وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض (كجم) × ١٠ = ۱۰ × ۱۰ = = ۱۰ نبوتن
  - ورُن الجسم على سطح القمر = ودن الجسم على سطح الأرض
    - = ١٠٠ نيوتن.
- 🚹 🚺 ۱ شميح الذوبان. ٢ - كعية العادة التي يعتويها الجسم. أ - الهيكلي، ٣ - الأكسجين،
  - ي ١ لأنه يسمح بحركة الساق في اتجاه واحد فقط.
- ٢ ليستخدم في: (التنفس الصناعي في المستشفيات الغوص تحت الماء - يُسلق الجبال - لمام وقطع المعادن).
  - إرسال الاستجابات المناسية لأعضاء الحس.
  - ٢ الترمومش ٢ - الحيل الشوكي،
    - يه أجب بنفسات
  - ج ١ مسموق كربونات الكانسيوم حمض الهيدركلوريك المخفف ٢ - الهواء لأعلى - أثقل من الهواء. ٣ - البناء الضوئي.

#### ٨ - محافظة مطروح - مديرية التربية والتعليم

- 🚹 🐧 ١ جسم الخلية -- محور الخلية،
- ٧ الخشب البلاستيك. ٣ (٢١) (٢١).
- ٤ تتاقص المساحات الخضراء -- زيادة عوادم السيارات.
- ٢ المبل الشوكي. 🦮 ۱ – غاز النيتروجين.

- 🚺 🚶 گانی آگسید الکربین، ٣ - القلب والركتين،
  - ۲ غلیان. e - المغيخ
    - 🛂 ١ لأنه يتميز بالأتي
- (١) سائل فضى اللون يمكن رؤيته بسهولة من خلال زحاح الترمومتر
- (٢) جيد التوصيل للحرارة. (٢) منتظم التعدد بالحرارة
  - (١) لا يلتصق بجدار الأنبوية الشعرية الرجاعية
- (٥) يدفي سائلًا مين درمتي حرارة (- ٢٩ ] إلى ٢٥٧ سطيرية) مما يعطى مدى واسقا لقياس درجة الحرارة
- المماية الفقرات من احتجال بعضها ببعض: مما قد يؤدى إلى تأكلها
  - 🕜 أ . ١ محلول فوق أكسيد الهيدروجين. ٢ ثاني أكسيد المنجنيز
    - ٢ غاز الأكسمين. da = k
- ١ حماية الأرش من الأشعة فوق البنفسجية الضارة القادمة من الشمين. ٢ - الطع ولحام المعادل
  - 🚺 🕴 كتلة المسم على القمر = كتلة المسم على الأرض = ٦٠ كعم.
  - ٢ وزن الجسم على سطح الأرش = الكتلة (بالكيلوجرام) × ١٠
    - 3344 7 - 1 x 7 =
  - ٣ وزن الموسم على سطح القمر ودن المسرطي سلح الأراس
    - ه الله الموان.
      - ب ١- الكوع. ٢- (١٠٠). ٢- التماس.
  - 9 محافظة المنوفية إدارة شبين الكوم التعليمية
    - ٧ ثاني أكسيد الكربون. 🚺 ۱۵۱ – محدودی
      - ٢ العمور الفقري. £ - تقرفات شخيرية.
    - 🦊 ١ لتكوُّن مادة كربونات الكالسيوم التي لا تذوب في العاه.
      - ٢ لأنه يتميز بالآتي:
- (١) سائل فضى اللون يعكن رؤيته بسهولة من خلال زجاج الترمومتر.
- (٢) منتظم التميد بالجراري. (٢) جيد التوصيل للحرارة.
  - (٤) لا يلتصق بجدار الأثبوية الشعرية الزجاجية.
- (٥) ببقى سائلًا بين درجتى حرارة (- ٣٩٠ إلى ٣٥٧) سيليرية: مما يعطى مدى واسمًا لقياس درجة الحرارة.
  - 🚺 🏌 ۱ النيرين، ٢ - ثاني أكسيد العنجنيز.
    - ٣ القمر، \$ - غاز الأكسمين.
      - 😿 ۱ حماية القلب والرئتين.
  - ٢ تمنع أحتكاك الفقرات بعضها ببعض؛ حتى لا تتاكل.
  - X-s X-8 V-7 X-7 V-1 1 @
- تتكون أكاسيد النيتروجين التي تصل إلى التربة الزراعية مع مياه الأمطار.
  - ا البروتين، ۲ (۱۲). ٤ أصفر من، ۵ الكحول، ٣ – الهواء،

  - الكتلة على سطح الأرض (بالكيلوجرام) = ورن المسمعلي سفح الأرض  $\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$  = ۲ کجم

#### : [ - محافظة الدفهلية - إداية تأبيبين التعليمية

- 🚺 🕽 النزوان الزيركي ۲ - السرائل ۱ الدیادو مین الإنجاء وري المسم على سطح الأرض - الخالة على سطح الأرض (هم م) - ١٠
- ٧ ورن الوسم على سطح القدر بد الرب طير بطع الأخير بد ١١ ١٧ ريوان،

what the entruite

- 🚹 🕽 الرديق ٢ الأكسون ٢ أكسون يهاد ٤ القعداريات الإدارة والمحجمان rapidit appall - Y
  - V T X-1 1 (2) 7 K الجاء أجب بتقسان
- 🚺 🕴 غاز داني أكسيد الكربون، ٢ - المرادر دينة التوميان الجرابة JESH - Y ا - المراران
  - Assault 1 👾
  - Ala: (Y) ۲ – (۱) نفرعات شجیریة، 💎

#### اا - محافظة دمياط – مديرية التربية والتعليم

- ۱ التأكسي A .... ) - Y ٢ - الرائمين ٦- أكاسيد الثيثر وجين، ة – هيدروكسيد الكالسيوم. - - 0 – ((مخ
  - ٢ المارة العصرية. 🚺 🕴 - خاز الأوزون.
  - ٣ المقاصل، إ. - القمل المتحكس.
- 🦞 1 يتمدد الزئبق ويضغط بشدة على الأنبوية الشعرية؛ فينكسر التردوهات، ٣ – يتمل إلى ماه وأكسمين دون تغير ذاتي أكسيد العلمتيز،

ا - ثانی أكسید الكربون،

- .443H-Y ا ۱ - زاد، ٢ - البناء الضوش،
- 🛶 📭 أير أن مقدار ما تمتويه التقامة من مادة يساوي ١٠٠ جرام. ٧- هو ارتفاع برجة حرارة الأرض نتيجة زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في القلاف الجوي عن تسبته الطبيعية.
  - (YL) L ٧ - المديد، ٢ - المرابق، (1) - 1 (1 (a)
  - فِهُ ١٠ لِمَمَايِةَ الفِقراتِ مِنْ الاستكالِ بِيعِضْهَا؛ مِمَا قد يؤدي إلى تأكلها، ٢ - لأنها تساعد على تكاثف بشار الماء ونزول الأمطاب

#### ١٢- محافظة كفر الشيخ - إدارة بيلا التعليمية

- أو الحبسم الغلية محون الغلية.
- $Y = \{YY\} = \{YY\},$ ۲ – الششب – البلاستيك،
- غ تناقس المساحات الخضراء زيادة غوادم السيارات،
  - ٢ -- الحيل الشوكي، الله الما النيتروجين.
  - ٢ القلب والرئتين، 🕜 📢 ۱ - ثاني أكسيد الكربون، 1 - المقرخ، ۲ - غلیان،

- 1986 1 Ha you wite!
- مرور والإيران فياط في و اللوون و فان أو و فالله و فالله و فالله و فالله
- e teather trail plants (1) Advall to walk to [4]
  - Aparent great Winash Harry Hearth & (4)
- TOOL . LAN HALL LE PRIPER PROPERTY OF HER COOK (4) Astroli Aport smith theile so to colour too
- sinting the state of the transportation of the transport of the state of the state
  - To Healing 12 1611 - 1 17
- 1 september of the contest and of the contest of the contest of the و - وإدوار وعار إسام طور ساما الإدام - وعاديا إلى المراجع الإدام و مراد الردود و مرد الردود و دوران و of est - and take
- State of the same of the same
  - الما و و معاول فوقي الكسود الهود ويجود ٢٠٠٠ التي الحسود الدورور ٢ - فإل الأيسمون
- عِهِ ﴿ مَمَائِلُهُ الأَرْضِي فِي الأِقْمَةُ فَعِيَّ الْيَقْسَمِيلُ الْشَادَيَةُ الْقَادِمَةُ فِي الأ ٢ - لطع وإجام المعاشر،

### uji - محافظة الشرقية - إدارة كفر صفر التعليمية

- ١ المهاد العسبي المراذي المهاد العسبي الطرقي.
- ٢ معلول فوق أنسيد الهيدروجين ثاني أنسرد المتحدر
- إيناء الضواي الدني. ٣ - النيوان - الكياوجرام،
  - 🛶 🕴 لأنه رذوب في العاد،
- ٢ لأنبه مسخول عبن تنظيم العملينات اللالبادينة عال (ضريبان الثان والتنفس)،
  - T authority and 🚹 🚶 - الميل الشوكي،
  - ٣ - التياريجين-
    - فود و 22كون ماية بيشاه من أكسيد الماقتسيوم،
- ٣ تشمر بالبرودة بسبب تنتقال الحرارة من يدله (الأملي في الحرارة) إلى قطعة الثلج (الأقل في المرارة).
  - ٣ كريوبات الكالسيوم، 5(11) - 1 (T) (D)
- Lincoln 4 ٣ - يعملي مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة.
- الإلا أ وزن الجسم على سطح الأرض = الكتلة على سطح الأرض (كجم) ١٠٨ State - trait-
- وَلَنْ الْجِسَمِ عَلَى سَعَلَجَ الْقَمَى \* الْوِلْنِ عَلَى سَفَعَ الْأَرْضِ \* اللهِ عَلَى سَعَاجَ القِولَا
  - X-4 V-1 X-16 ( الله ١ - قطع ولحام المعادن.
  - ٢ جهاز يُستفدم لقياس درجة عرارة السوائل.

### ور - مُحَامُظُةُ الرُّسْمَامِيلِيَّةً - مَدِيرِيةً التَرْبِيةَ وَالتَعَلَيْمِ

- Chaff About 1 11 1 4,827 - 284 - Y
- ج . برق أيُسيد الهيدروهون ذاني أعسيد المذمنين
  - و القائرة المشية رمادية
- يَهُ ﴾ وَلِلْهُ النِوسِمَ عَلَى سَمَاحَ القَمَرِ = كَانَا النَّوسِمُ فَأَنِي سَمَاحَ الأَرْضِي = ٢٠ كيمِم و . وزن المِسم على سطح الأرض = الكاتلة على سطح الأرض (كجو) + + 5
  - Mark to a make a tract
- ٣ وزن الوسم على سطح الثمر ب أورب على ستج الرهر \_\_\_ أ = + 6 تبو تن
- 1 ( 1 ( AV ). Y Hishing LANGE - T 😼 🔞 - لمدم رجوع الزفيق بسرمة إلى المستودع؛ فتتمكن من قراءة درمة المرازة بحهولة
  - ب إن الأكسوين يساعد على الاشتمال
- ٣ ـ وليه مسئول عن تنظيم العمليات اللا إرادية مثل (شبريات القلب والتنفس)
  - 🕜 📢 ۽ الوزن، 😗 درجة الحرارة. ٣ - الفعل المتعكس، به ۱ - (۱۲). ۲ - زادت. Algina - Y
  - 🚹 📫 ۱ جماية القلب والرئتين. ٢ – قطع ولحام المعادن
  - ٣ م عفظ توازن الجسم أثناه المركة.
  - ٢ كربونات الكالسيوم. بها ١ - ١ التي أكسيد الكربون. ٧ - هندر وكلوريك مشافي

#### ١٥ - محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

- ٣ معلول فوق أكسيد الهيدروجين ثاني أكسيد المتجنيز.
  - إلى النيتروجين الأزوت.
  - ب ١ بعدث فعل منعكس ويتم سعب البد بسرعة.
- ٢ اغتناق الكائنات الحية وحدوث ظاهرة الاعتباس المراري.
  - ٧ الجمجمة. 1) t = (++t).
  - ۲ الثماس، أعياه الفازية.
- 4 أ لمنع رجوح الزئبق بسرعة إلى المستودع؛ فنتمكن من قراءة درجة الحرارة بسهولة.
- ٢ إن النباتات الخضراء تعوض نقص غاز الأكسمين من خلال عملية البناء الضوثي.
- ٢ لهب الأكسى أسيتيلين. ٢ المخ. 🚹 🚹 ۱ – القمل المتعكس،
- ا إنا كتلة الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح القمر = ٦ كجم. ٢ - وزن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرض × ١٠
  - = 7 × ١٠ = ١٠ نيوټن.
- $\gamma$  الوزن على سطح القمر =  $\frac{\eta_{ej}}{\eta_{ej}} = \frac{\gamma_e}{\eta_{ej}} = \gamma_e \eta_{ej}$  تيوثن،
- 🚺 🐧 الزئبق، ۲ – کریونات الکالسیوم، Y - ( AV).  $Q_1 - \epsilon$
- 😾 ١ الطرفان السفليان. (٢) عظام القدم. (٢) عظمتا الساق. ٢ - (١) عظمة الفخذ،

# ١٦ - محافظة السويس - إدارة شمال السويس انتعليمية

- 1 . ١ المراكات المضراد Selder &
- ٢ التماس Jakali - E
- الله وساول عن النظيم العمليات اللازرادية عال (عديمات الناف والشفس)
  - 🕜 🏃 ١ محور الخابة العصبية السوسيات
    - ٢ ثاني أكسيه الكريون appell - 1
- اللها وزن المسم طن سطح الأرش = 200 المسم على سطح 1⁄2 شير ( 200 ) = 9 was to a direct of
- وزي العسم على صطح لقمر له الترافيس على سفع الشي المراف و و مروس
- X-1 1 1 X - Y 8.3
  - فها عند العثراق الخشب ينتج دار ثاني أشبيد الكيدري
    - 🚺 🕴 ۱ الطرقان السقليان
- $T = \{T\}$  while  $T \in \mathcal{X}$ (٢) مظمئا المثل (٣) مقام القدم
  - پ ۱ الوزن، ١ مواد ردولة اللومسل للحراء إ

### ١٧ - محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء التعليمية

- 🚺 🕴 الميزان الحساس الميزان الزسركي ١ المتربين المقابيري ۲ - (مطر") - (۱۰۰ ۴). أكسيد الكربون - الأكسمين.
  - $0 = \{YY\} \{YY\}$
  - ب ١ الشمكم في الحركات الإرادية كالعشي
  - ٢ قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
- V-T X-T V-11 € 1-2 1-2
- إلى ١ كتلة الجسم على سطح القدر « كتلة الحسم على سطح الأرض » ١ كجير.
- ٣ وزن الجسم على سطح الأرض = كثلة المسم على سطح لأرس < ١٠
  - ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ سوش
  - ٣ وزن الجمع على سطح القدر الدر العمر على سعج الرس
    - . ۱۰۰۰ میرتن
- 🏖 ۱ لأتها مواد ردينة التوسيل للمراري ٣ - إِنَّهُ أَنْكُلُ مِنَ الْهُواهِ.
- ٣ لتكون غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التغمر، فيحمل الشر مساميًّا ومقبول الطعم.
  - 🚹 🧗 الزئبق. ٣ - ثاني أكسيد الكربون
    - 2 المشيخ، ٣ - العبل الشوكي.
      - ۵ ثاني أكسيد المنجنين.
        - 🛂 🕽 تحدث الوفاق

----

- ٢ اختناق الكاننات الحية وحدوث ظاهرة الاحتباس الحراري،
  - ٣ لا يستطيع الإنسان الحركة.
- 2 ۱ العصبية، (۲) توالا. ۲ – (۱) حسم الخلية. (٢) غلاقہ بھنی،
  - 🚹 🕴 غاز النيتروجين. ٢ - غار الأوزون
  - أ مواد جيدة التوسيل للحرارة. ٣ - الكيلوجرام،
  - ٦ غار ثاني أكسيد الكربون ٥ – المقاصل.
  - (a) as (f) (۲) مع (ر) ٧ (١) مع (ج).
  - (P) as (P) (٦) مع (ب) (1) مع (ز)

4

### 14 - محافظة الفيوم - إدارة ستورس التعليمية

- frett frett t f 🐽 (11) - (11) - 1
  - 7 السازان الشعيراء البداء الشواي
  - 🦊 ١ قار (اس أكسيه الكريون ؟ النبوش
    - ٢٠٠٠ لوب الأكسى أسوارتين
- 🚺 🚶 يصدر المنظران فيراث النوم وزوادة ميروك 1866م والتوثو الفصيق
  - المستعظ على سرارة الجسم هاد بالمر بالبرهدة
    - man began it was please feet they to
  - ب 1 دهنها. ۲ الأدون . ۲ النصابين الكرويون،
  - 🕜 🏌 الكافة على سطح الأرش ... الدون على سطح الأشر ... ' ٣ كجم،
- ٣ الورن على سندم القير من فدن الجمع على مناج الأهن من ٢٠ م 4 تعدلات (H) - ₹ N<sub>2</sub> - 1 ₩
  - 🗗 🧗 د الله يتميز بالأثنى:
- (١) سائل فضى اللون يمكن رؤيته بسهولة من شلال زجاج الترمومتر،
- (٢) جيد التوسيل للجرارة. (٢) منتظم التمدد بالمرارة.
  - (٤) لا يلتصل بجدار الأبوبة الشعرية الزجاجية،
- (٠) يعقى سائلًا بين درجلي حرارة (- ٢٩ ° إلى ٣٥٧ ° سيليزية)؛ مما يمطى مدى واسعًا لقياس درجة المرازة.
  - ٣ وأنه كلما ارتفعنا إلى أعلى قل الوزن.
    - ٢ لأنه يذوب في الماء.
- ي ١ غلاف وهتي، ٢ - تفرعات نهائية. ٢ - تفرعات شجيرية.

### ١٩ - محافظة بنى سويف - إدارة الفشن التعليمية

- ( 1 ) at 1 1 ٢ - التصفين الكروبين.
  - ۲ النجاس، 3 - (vr).
- 🦞 ١ عامل مساعد يستندم أثناء تمضير غاز الأكسجين، ٣ - يمنع رجوع الزئبل بسرعة إلى المستودع احتى يمكن قراءة درجة المرارة.

- و اللح الجاف.
- other 1 ( ] - القعل المامكس ج ، الهوش المحودة،
- ع الهوس المحدد الأرض = كالما المسم على سطح الأرض الأممر . - Frotton - Photos
- efter also mades Hand, or ethinkers also mades Mides on the stage ج ـ فاني أكسيد الكربون.
  - المايخ (33) - 1۴ - الرامل
  - و اللحكم في الأفعال المتعجب full files - 1 4
    - ع \_ جيدة التوسيل للحرارة
    - 1 . ١ محتوية الحركة. و - فاني أكسيد الكربون.  $+N_{\nu}=\gamma$
  - غاية عميرة. (Y) negs Held (٢) تواله (1) and Kilys.

### . - محافظة المنيا - إدارة أبو قيقاص التعليمي

- ٧ وإسعة المركة. 🚺 🕽 ۲ د الغلب
- إن الجسم. ٣ - النيثروجين،
- به ١ الوزن على سطح الأرض = كتلة الجسم على سطح الأرش (كمريي - ۲ × ۱۰ = ۲۰ نیوټن.
- ٧ ورزن الجسم على سطح القمر = وزير الجسم على سطح الأرض \_\_\_\_
  - 🚺 1 الميزان ذي الكلتين الميزان الزنبركي،
- ٣ = المخ = العمية ٣ - ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين،
- ٣ غلاف ينصي ٧ – جسم الخلية. البه ١٠ - خلية عصبية.
  - ٢ لهب الأكسى أسيتيلين. 🔐 🕴 ۱ - الوزن،
    - ٤ مواد جيدة الترصيل للجرارة. ٢ – المقاصل،
      - فيه أجب بتفسك. V-7 X-110 X - E
      - 🦞 ١ لأنه يذوب في الماه.
        - ٣ حتى يعود الزئيق إلى المستودع.

# إجابة امتحانات متمددة التخصصات 12.7



#### ثانيًا: المحقوظات

pholi 4

Alakilly Johnson P.

### بالله: القواعد النحوية

Alexand 1

¥ خدر لقعل ناسخ 🍄 خلل العسلمان متماونين

أأويافييات

🍍 قائد سامات العمل.

4. 4 10 Y

1111 P EV &

Ye (b. المعداليان

\*1A+ 14/

#### الدراسات الاجتماعية

A. Ratel. ale age of

🤻 أبو قير البحرية. ا الوالي

#### العلوم

Luday A. ٢ حمم السائل

۴ الاكسيين المخيج المخيج

#### اللغة الإنجليزية

2. grocenes

3. feed

5. never 4 much

1 910

### # - محافظة الشبقية - إدارة التل الكبير التعليمية

#### اللفة العربية

١٠ المشايخ. لا العقود والشكاوي

٣. التواضع \$ أفضت إليه.

ة السفينة. ٦ قوة الموج.

.....V ٨ حملة فعلية.

٩ - مضافًا إليه. • ﴿ المصريين.

#### الرياضيات

3.1 5.0 T V:Tr#

> V V يا الوزن

#### الجراسات الاجتماعية

٧ التخين. : ﴿ الأمطار الشتوية،

۳ الديوان. (\$ إسماعيل.

العلوم

. ٢ الكوخ. ١٠ التماس.

المتيخ ۴۰ النيتروجين،

3. slice

#### اللغة الإلجارزية

1. grocer's 2. wears

4. much

5. myself

### ر - محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية Sanoll Salli

# ون درس (مفتاح اللجاج) اقرأ ثم أجب:

ا سعوبات،

وأجهة العقبات

چ- التمدي والمنافسة.

الممايخ

و كارة مقاطه.

# من نص (أخم الإنسان)؛

الماسك،

وع متعابلات،

A) المساولة بين يتى البشو.

و المسلمين،

و إ جملة فعلية،

الرباشيات

Est Y

1:0- (La

154 (5) Militan A

٧ اللون المقضل،

#### الحراسات التجتماعية

١٧٠ الأسمدة، و البطالة.

ء\$ فريزن ۴ المماليك،

العلوم

¥ توازن الجسم. ١٠ الجرام،

\$ الزئيق. X11.7

اللغة الإنجليزية

1, have

2. wear

3, never wears

4. visit

5. bowl

#### ح ـ محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم اللغة العربية:

#### أولًا: القياءة

🕧 من درس (ذکاء صبای):

إ الخلقام زال لسانه.

💽 من قصة (على مبارك):

. ٧. أعجبوا يه، ١- برتبال الجديدة،



العلوم - الصف السادس الأبتطانب - الفصل الحراسب الأول

# وابعا: امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠١٩ - اليست عنها اللميذ "

### 🚺 محافظة القاهرة - إدارة الساحل التعليمية

(	أكمل العبارات الأتية:			
	١ - يبدو رائد الفضاء كأنه يسبح في الهواء بسبب	Antagraph		
	٢ - يستخدم الترمومتر في قياس درجة حرارة	ة الإنسان.		
	٣ - الغاز الذي يستخدم في عملية البناء الضوئي هو	*EIMEITIEMA		
	٤ – يتركب القفص الصدرى من زوجًا من الض	لوع.		
)	🚅 اذكر أهمية واحدة لكل من:			
	۱ - المخيخ.	٢ - الميزان الزنبركي.		
(	وموب ما تحته خط:			
	١ - يسمى غاز الأوزون بالأزون ومعناه عديم الحياة.			
	٢ - الحبل الشوكي يتحكم في ضربات القلب.			
	٣ - السائل المستخدم في صناعة الترمومتر المئوي هو	الماء.		
	٤ - جزىء الماء يتكون من ذرة أكسجين، وذرة هيدروج	.ئين		
	عنل لما يأتى:			
	١ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى للوفاة.	٢ - الزئبق له مدى واسع.		
	🕝 حدد مکان کل من:			
	١ - الحبل الشوكي.	٢ – عظام الكتف.		
(	اكتب المصطلح العلمى:			
	١ - تخرج من المخ وعددها ٢٤ عصبًا.		( )	
	٢ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.		()	
	٣ - قوة جذب الأرض للجسم،		( )	
	٤ - لهب يستخدم في قَطْع ولحام المعادن.		(	
	💂 جسم وزنه ٦٠ نيوتن على سطح الأرض، احسب:			
	ً ١ – كتلته على سطح الأرض،	٢ - كتلته على سطح القمر.		
	﴿ عَرِفَ كُلًا مَن:			
	١ – الكتلة.	٢ - الغلاف الجوى.		
,				

ِ من العمود الثانى ما يناسب العمود الأول:	اختر	1
---	------	---

•	Q
( ) يحافظ على توازن الجسم.	١ - الأعصاب المخية
( ) مسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية.	٢ - النخاع المستطيل
( ) يحتويان على مراكز التفكير والتذكر.	
( ) عددها ۱۲ زوجًا.	٣ - المخيخ
( ) عددها ۳۱ زوجًا.	٤ - النصفان الكرويان

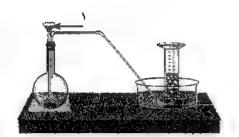
عن الأتى:	ثم أجب	أمامك،	المرسوم	الجهاز	افحص	
	4 4 4			4		-

تحضير غاز	المرسوم في ن	- يستخدم الجهاز ا	- 1
-----------	--------------	-------------------	-----

٢ - اسم المحلول(١) ......٢

٣ – يُجمع الغاز بإزاحة الماء لأسفل؛ لأنه .......

٤ - وظيفة ثاني أكسيد المنجنيز ..........



(الحجم - الكتلة - الوزن)

(النحاس - البلاستيك - الخشب)

(الجمجمة - الحبل الشوكي - المخيخ)

(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)

### محافظة الجيزة - إدارة جنوب الجيزة التعليمية

	i Gi		a.ii.jet	4	اطالما	ديبيل	4
الكا	<u>د</u> ه	Ы	المنة	فم	÷3	1-1	

ان ذو الكفتين في قياس:

★ ٢ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة:

٣ - يسمى غاز ..... الآزوت (عديم الحياة).

٤ - من مكونات الهيكل المحوري في الإنسان:

### 🚇 اذکر استخدام کل من:

١ - الميزان الزنبركي.

٢ - الترمومتر المئوي،

### (١) اكتب المصطلح العلمى الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.

٢ - غاز يتكون من ثلاث ذرات من الأكسجين.

٣ - مواضع تقابل العظام في الجسم.

٤ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات.

#### 😩 عنل:

١ - تصنع مقابض أدوات الطهى من الخشب.

٢ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.



(..., , , , , , , , , , , , )

	🗘 🚺 أكمل العبارات التالية:
رجة حرارة 🐭 سيس	١ - تدرج الترمومتر الطبي يبدأ من درجة حرارة، وينتهي عند د
	٢ - عدد الأعصاب المخية وعدد الأعصاب الشوكية
ين من عملية	٣ - ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون من عملية وينتج غاز الأكسج
	😦 ماذا يحدث عند؟: - ملامسة يدك لجسم ساخن فجأة.
الخطأ:	عُ صُع علامة (٧) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارات
( )	$N_{\mathrm{z}}$ یرمز لغاز النیتروجین بالرمز $N_{\mathrm{z}}$ .
( )	٢ – يقوم المخيخ بتنظيم ضربات القلب.
( )	٣ – الوزن هو ما يحتويه الجسم من مادة.
( )	٤ - يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في قطع ولحام المعادن.
	🥏 قارن بين المفاصل محدودة الحركة والمفاصل واسعة الحركة .
م	مدافظة القليوبية - مديرية التربية والتعلي
	🚺 🚺 أكمل العبارات الأتية:
في درجة الحرارة.	١ - تنتقل الحرارة من الجسم في درجة الحرارة إلى الجسم
علبة عظمية تسمى	٢ - مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان هو ويوجد بداخل
	٣ – أداة قياس الكتلة هي بينما أداة قياس الوزن هي
	اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات الا
(Managagan)	ا - جهاز يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.
()	٢ – قوة جذب الأرض للجسم،
()	٣ – عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.
()	٤ – لهب ينتج من احتراق خليط من غازي الأكسجين والأسيتيلين.
(MP) PP-P 3-36-PM	ه – غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسمين،
(,,,,,,,,,,,)	٦ - عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء تأدية الحركة.
	ץ 🐧 علل لما يأتى:
	١ - وضع ثانى أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين في المعمل.
	٢ – تستخدم المعادن في صناعة أواني الطهي.
	٣ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
قانون المستخدم:	🥥 إذا كان وزن جسم على سطح القمر ٥٠ نيوتن، احسب مع ذكر ال
٣ – كتلته على سطح القمر.	١ - وزنه على سطح الأرض. ٢ - كتلته على سطح الأرض.



	تخير الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى:
(27-21-17)	١ - عدد الأعصاب الشوكية للإنسان زوجًا.
(النحاس – الزئبق – الخشب)	٢ – من المواد رديثة التوصيل للحرارة:
» على شطح الأرض نيوتن.	٣ - جسم كتلته على سطح الأرض ٥٠٠ جرام، فيكوَّن وزن
(0., -00)	
(الأكسجين - الهيدروجين - الأوزون)	<ul> <li>٤ - الغاز الذي يتفاعل بسهولة مع كثير من العناصر:</li> </ul>
(ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين)	٥ - غاز يستخدم في صناعة المياه الغازية:
(الكتلة - الوزن - النيوتن)	٦ – مقدار ما يحتويه الجسم من مادة:
	🦈 اذكر وظيمة واحدة لكل من:
	١ - النصفين الكرويين. ٢ - ٢ - الترمومتر الطبئ.
	٣ - النخاع المستطيل.
) أمام العبارات الخطأ:	) 🏚 ضع علامة (/،) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (X
( )	١ - يعتبر النحاس مِن المواد جيدة التوصيل للحرارة،
( )	٢ - الأعصاب المخية تخرج من المخ وعددها ٣١ زوجًا.
ليزية. • ا	۳ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من صفر° إلى ١٠٠° سيا
( )	٤ - يشغل غاز الأكسجين ٧٨ ٪ من حجم الهواء.
( )	٥ - يدخل غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة البارود.
وكى.	٦ - يتكون الجهاز العصبي المركزي من المخ والحبل الشو
رمّام:	انظر إلى الشكل المقابل، ثم اكتب ما تشير إليه الأ
	AND AND THE PARTY OF THE PARTY
	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF
	_ {
Y V	ه اذکر وظیفة عظام الطرفین السفلیین:
	**************************************



### ع محافظة الغربية - إدارة شرق طنطا التعليمية

and the state of t
( أكمل العبارات الأتية:
١ - يدخل غاز في عملية البناء الضوئي التي تقوم بها النباتات الخضراء ويتصاعد غاز
٢مقدار ما يحتويه الجسم من مادة، بينماقوة جذب الأرض للجسم.
٣ - يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة، و في قياس درجة حرارة الإنسان.
علل لما يأتى:
١ - تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب أو البلاستيك.
* Y - يسمى غاز النيتروجين الآزوت أو عديم الحياة.
٣ - لا يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء.
اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:
١ - أجهزة معينة تستخدم لقياس درجات الحرارة.
٢ - استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي.
٣ – تنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة.
٤ – لهب يستخدم في قَطْع ولحام المعادن.
ه - غاز يستخدم في تحضيره محلول فوق أكسيد الهيسروجين.
٦ - غاز يدخل في تكوين المركبات البروتينية والأنسجة الحية.
😛 جسم وزنه · ۱۰۰ نیوتن علی سطح الأرض، احسب:
١ - كتلته على سطح الأرض. ٢ - وزنه على سطح القمر. ٣ - كتلته على سطح القمر.
) ﴿ اخْتَرَ الْإِجَابَةُ الْصَحِيحَةُ مَمَا بِينَ النَّفُواسِ:
١ - تقع مراكز التفكير والتذكر في: (النفاع الشوكي - الحبل الشوكي - المخيخ - النصفين الكرويين)
٢ - الغاز الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز: (الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون - الأوزون)
٣ - من أدوات قياس الوزن: (الميزان الحساس - الميزان الزنبركي - الميزان الرقمي - الميزان ذو الكفتين)
٤ – ينمل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى:
(أكسجين وماء - أكسجين وهيدروجين - هيدروجين وماء - هيدروجين ومنجنيز)
🧔 ماذا يحدث عند؟:
١ – عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
٢ – الإسراف في تناول المواد المنبهة.
٣ - استخدام الملابس الصوفية في فصل الشتاء.





		🚺 صوب ما تحته خط:
السائل المستخدم في الترمومتر الطبي.	٢ – الكحول هو	* ۱ - يرمز للأكسجين بالرمز هCO2.
	الأكسجين.	٣ – يتكون غاز الأوزون من أربع ذرات من
m 413	مقسمة إلى خمسة أجزاء.	٤ - في الترمومتر الطبي المئوي كل درجة
(1)	، ما تدل عليه الأبقام:	😛 انظر إلى الشكل الذي أمامك، واكتب
<b>in</b> y	***********	۱ - حفض دست سست سر سست سست سست
(*)	<b>₩</b> 1 mm <b>ψ× ψ≈ψΦΦΦΦΦΦ</b> Φ 0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	- Y - am-e5.
		٣ - غاز
وتمتاعي	يرة - إدارة حوش عيسى الا	محافظة البحي
		ا أكمل:
		١ - الوحدة المناسبة لتقدير كتل المشغولان
		٢ - يخرج من الحبل الشوكى
	حجم الهواء.	٣ - يمثل غاز الأكسجين حوالي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
•	درجة سيليزية.	٤ - درجة حرارة جسم الإنسان السليم
		🥥 علل:
متطيل تؤدي إلى الوفاة.	٢ - إصابة النخاع المه	١ - يجمع غاز ٥٥ بإزاحة الماء لأسفل.
		🚺 احْتر من بين القوسين:
$(N_2 - O_2 - CO_2)$	ج <b>اف.</b>	١ - يسمى غازالصلب بالثلج الج
(A - F - H)	ب <b>کل حرف:</b> ا	٢ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على ش
(الحديد - النحاس - الألومنيوم)		٣ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة هو:
(أقل - أكبر - يساوى)	وزنه على الأرض.	ع - وزن شخص في طائرة أو منطاد
		🍳 حدد أهمية:
نيز في تجربة تحضير غاز الأكسجين.	٢ – ثانى أكسيم المنج	١ – عظام الجمجمة.
		🚺 اكتب الاسم انعلمى:
()	رات الخارجية.	١ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثر
( " " " "		٢ - قوة جذب الأرض للجسم.
)	, من الأشعة الكونية الضارة	٣ - طبقة في الغلاف الجوى تحمى الأرض
( - )		٤ - مواد تسمح بسريان الحرارة خلالها بس
	دة الجرامات .	🖨 احسب کتلة جسم وزنه ۳۰ نیوتن بود

) ( ) من الشكل الذي أمامك أجب:	32
- هذا الشكل يمثل تركيب	
– اكتب ما تشير إليه الأرقام:	
AND	
😄 صوب ما تحته خط:	
١ - يصنع مقبض المكواة الكهربية من النحاس.	
٢ - مقصل الكوع من المقاصل واسعة الحركة،	. sch Ais.
محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمي	ىية
( أكمل العبارات التالية:	
١ - يُحضَّر غاز ثاني أكسيد الكربون في المعمل بإضافة حمض	المخفف إلى مسحوق المخفف
٢ - يتركب الجهاز العصبي من و سسسست	•
٣ - يستخدم الميزان ذو الكفتين في قياس بينما يستخدم المي	
٤ - تنتقل الحرارة من الجسم في درجة الحرارة إلى الجسم	في درجة الحرارة.
🗬 اكتب البيانات على الرسم الذى أمامك:	443
L. All L. All	(1) (1)
The state of the s	
٣ - اسم الشكل: سروسه مساور السام الشكل:	
🚺 اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الأتية:	
١ - غاز لا يشتعل ولكنه يساعد على الاشتعال،	)
٢ - عضو يصل المخ بالحبل الشوكي.	v i oa oogena)
٣ - وحدة قياس الوزن وتكافئ تقريبًا وزن جسم كتلته ١٠٠ جرام.	
🖨 ماذا يحدث في الحالات الأتية:	•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	جسم غريب من العين فجأة،
🕡 صوب ما تحته خط فى العبارات الأتية:	
١ - يستخدم النيتروجين في صناعة المياه الغازية.	
٢ - الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.	
٣ - المخيخ هو مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان.	s
٤ - اتحاد الأكسجين مع العناصر ببطء وفي وجود الرطوبة يسمى احتر	راقًا.
🖨 اذکر وظیفهٔ کل من:	
١ - ثانى أكسيد المنجنيز. ٢ - الثلج الج	جاف.



(بروتينية - نشوية - دهنية)

(الكوع - الكتف - الفخذ)

(ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين)

ين القوسين:	مما ہ	الصحيحة	الإجابة	اختر	0	
-------------	-------	---------	---------	------	---	--

١ - الغاز الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز:

٢ - يغلف محور الخلية العصبية بطبقة:

٣ - من المفاصل محدودة الحركة:

٤ - عند إمرار هواء الزفير بماء الجير الرائق فإنه يتعكر مكونًا مادة تسمى:

(كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسيوم - هيدروكسيد الكالسيوم)

### 🖨 علل لما يأتى:

١ - يجمع غاز الأكسجين في المعمل بإزاحة الماء لأسفل في المخبار أثناء تحضيره في المعمل.

٢ - يحيط القفص الصدري بالقلب والرئتين.

### 🛕 محافظة مطروح - إدارة مطروح التعليمية

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - الجزء المسئول عن حفظ التوازن في الجسم هو:

(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي)

٢ - الغاز الذي يستخدم مع غاز الأسيتيلين في لحام المعادن هو:

(الأكسجين - النيتروجين - الهيدروجين - ثاني أكسيد الكربون)

٣ - عند وضع شريط من الماغنسيوم في مخبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار
 عنصر:

٤ - كل ما يلى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا:

(الحديد والألومنيوم - النحاس والحديد - الزجاج والخشب - الألومنيوم والنحاس)

### 🖨 علل لما يأتى:

١ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل في المخبأر أثناء تحضيره في المعمل.

٢ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.

#### ( أكمل العبارات التالية:

d ded modde	بوحدة	الوزن	ويقاس	<b></b>	باستخدام	الكتلة	، تقاس	- 1	
-------------	-------	-------	-------	---------	----------	--------	--------	-----	--

٢ - يتكون المخ من ....... و ..... و ..... و ....

٣ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة ...... إلى ... إلى ...

٤ - يمثل غاز النيتروجين ...... ٪ من حجم الهواء الجوى.

🗣 اهسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ٦ كجم، واحسب وزنه على سطح القمر .

	ة من العبارات التالية:	) فع علامة (/) أو علامة (X) أمام كل عبارة
( )		١ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم ال
( )	٠	٢ - يبلغ عدد الأعصاب الشوكية ٢١ زوجًا.
		😛 اذکر وظیفة کل من:
	. ٢٠ – الجمجمة،	١ - ماء الجير الرائق.
		و اكتب مُرقًا وأحدًا بين:
	٢ – الكتلة، والوزن.	١ - الترمومتر الطبي، والترمومتر المئوى.
		🚺 اكتب المصطلح العلمى المناسب:
()		١ – غاز يعكر ماء الجير.
()		٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	س الصدرى.	٣ - يتكون من الجمجمة والعمود الفقاري والقفم
()	د الهيدروجين.	٤ - غاز يستخدم في تحضيره محلول فوق أكسي
		😛 ماذا يحدث إذا؟:
	٢ - تم القضاء على بكتيريا التربة.	١ – كان جميع عظام الجسم بدون مفاصل.
	- إدارة بركة السبع التعليمية	محافظة المنوفية ٠
	•	أكمل العبارات الأتية بكلمات مناسبة:
	ن بوحدة	١ - تقاس الكتلة بوحدةبينما يقاس الوزر
	. إلى درجةنسس	٢ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة
	MANAGARARARARARARARARARARARARARARARARARAR	٣ – من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	س إلى مسحوق	٤ - يحضر غاز ثاني أكسيد الكربون من إضافة حمد
	ا يبلغ عدد الأعصاب الشوكية زوجًا.	٥ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا، بينما
		٦ – يتركب الجهاز العصبي المركزي من و
		اكتب المصطلح العلمى المناسب:
()	•	١ - قوة جذب الأرض للجسم،
جة	يأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في در	٢ - صورة من صور الطاقة تنتقل من الجسم ال
(		الحرارة.
( )		· ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
( )		٤ - مواشّع تقابلُ العظام في الجسم.
,		



(الكتف - الجمجمة - الكوع)

 $(X \cdot, Y - X \vee X - X \vee Y)$ 

(التفكير - توازن الجسم - الأفعال المنعكسة)

(ثانى أكسيد الكربون - الأكسجين - النيتروجين)

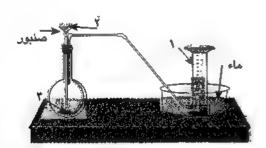
### 🕒 اكتب تمسيرا علميًّا لكل مما يأتى:

- ١ وجود اختناق في الترمومتر الطبي.
- ٢ وجود غضاريف بين فقرات العمود الفقرى.

### 🜓 تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ من المفاصل الثابتة:
- ٢ تبلغ نسبة غاز النيتروجين:
  - ٣ المخيخ مسئول عن:
- ٤ يستخدم غاز ...... في صناعة المياه الغازية.

### 😦 انظر إلى الشكل المقابل وأجب عن الأستلة:



ب ما تدل عليه الارقام	.75	[2
*************************	-	١
***************************************	-	۲
***************************************	-	٣
/m/ = = = = = 1.1.		۷

- ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارات الخطأ:
  - ١ يسمى النيتروجين بالآزوت ومعناه غاز الحياة.
    - ٢ مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة.
    - ٣ جزىء الأوزون يتركب من ثلاث درات أكسجين.
  - ٤ الحبل الشوكي هو المسئول عن الأفعال المنعكسة.
  - 🗬 جسم كتلته على سطح الأرض ١٣ كيلوجرامًا، احسب:
    - ١ وزنه على سطح الأرض.

٢ - وزنه على سطح القمر.

### محافظة الحقهلية - إدارة غرب المنصورة التعليمية

	أكمل العبارات الأتية:
التوصيل للحرارة، بينما الخشب من المواد التوصيل للحرارة.	١ – يعتبر الحديد من المواد
عصبًا تعرف بالأعصاب المخية، بينما يخرج من الحبل الشوكى زوجًا	٢ - يخرج من المخ
}	من الأعصاب الشوكية.
احتراق الموادمثل الخشب.	٣ – ينتج غازمن
لا يتغير، وهي تؤثر على الذي يتغير بتغير المكان.	٤ - كتلة الجسم مقدار

### 🤪 اذكر أهمية واحدة نكل مما يأتس:

٢ - المفيخ.

### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - طبقة الأوزون،

### 😄 بم تفسر؟:

🕦 صوب ما تحته خط:

٢ - وجود غضاريف بين فقرات العمود الفقارى.

#### ١ - وجود اختناق بالترمومتر الطبي.

١ - يعتبر ثاني أكسيد الكربون عاملًا مساعدًا أثناء تحضير الأكسجين في المعمل.

٢ - وحدة بناء الجهاز العصبي هي العضلات.

٣ - ينتهى تدريج الترمومتر المثوى عند ٣٢ درجة سيليزية.

٤ - المسئول عن الأفعال المنعكسة هو النخاع المستطيل.

### 🥞 ماذاً يحدث فى الحالات الأتية:

١ - مرور غاز ثاني أكسيد الكربون في ماء الجير الرائق (هيدروكسيد الكالسيوم).

٢ – ملامسة اليد لجسم ساخن جدًّا.

إذا كانت كتلة جسم على سطح القمر تساوى ٦٠ كجم، احسب ما يأتى مع كتابة القوانين المستخدمة:

٢ - وزن الجسم على سطح القمر.

١ - وزن الجسم على سطح الأرض.





ه بمصطلح علمی:	😡 استخرج الكلمة المختلفة، ثم عبِّر عن باقى الكثمات
مل رسغ اليد.	١ - مفصل الكوع - مفصل الكتف - مفصل الفخذ - مفص
\$400 c. b. b. B. b.	- الكلمة المختلفة: والمختلفة المختلفة
understande en	- المصطلح العلمي :
اع المستطيل.	٢ - المخيخ - الحبل الشوكي - النصفان الكرويان - النذ
th desirable excited by the state of the sta	– الكلمة المختلفة :
d bet and an analysis of the section	– المصطلح العلمى :
مياط التعليمية	المل محافظة دمياط - إدارة د
	أكمل العبارات الأتية بكلمات مناسبة:
ينتهىٰ عند درجة حرارة	١ - تدريج الترمومتر الطبى يبدأ من درجة حرارة
	٢ - تقاس الكتلة باستخدام، بينما يقاس الوزن باسن
نية المسام المانية الم	٣ - عدد الأعصاب الشوكيةنوجًا، وعدد الأعصاب الم
أكسيد الكربون من عملية	٤ - ينتج غاز الأكسجين من عملية ، وينتج غاز ثاني
	٥ - يعمل القفص الصدرى على حماية و
	٦ - يتم تحضير غاز الأكسجين من في وجود
	🚺 تخير الإجابة الصحيحة مما يأتى:
<ul> <li>النيتروجين - ثانى أكسيد الكربون - الهيدروجين)</li> </ul>	١ - الغاز الذي يعكر ماء الجير هو غاز: (الأكسجين
محدودة الحركة - مستقيمة الحركة - عديمة الحركة)	٢ - مفاصل الجمجمة: (واسعة الحركة - ه
	٣ – يجمع غاز بواسطة إزاحة الماء لأسفل.
ين - الأرجون - ثانى أكسيد الكربون - الهيدروجين)	الأكسم (الأكسم
(۱۰ أزواج - ۱۱ زوجًا - ۱۲ زوجًا - ۳۳ زوجًا)	٤ - يتكون القفص الصدري من الضلوع،
	🥥 ماذا يحدث عند:
	★ ١- تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام في الجو الرملب
وى.	٢ - زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الج
	🚺 اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:
الجسم.	١ - مؤشر يساعد في التعبير عن مدى سخونة أو برودة
سة.	٢ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعك
()	٣ - غاز يدخل في تركيب جميع الأنسجة الحية.
()	٤ – لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن.

### 🖨 علل لما يأتى:

- ١ للمخيخ أهمية كبيرة أثناء حركة الجسم.
  - ٢ غاز الأوزون هام حدًّا في الطبيعة.

### 🚺 صوب ما تحته خط:

( )

- ١ من أمثلة المفاصل محدودة الحركة مفصل الفخذ والكوع.
  - ٢ يعتبر الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
- ٣ يستخدم الترمومتر المثوى في قياس درجة حرارة جسم الإنسان.
- ٤ النيوتن وحدة قياس الوزن ويكافئ وزن جسم كتلته ١٠٠٠ جرام.
- إذا كانت كتلة جسم = ١٠٠٠ كيلوجرامًا على سطح الأرض، فاحسب:

١ – من أجهزة قياس الكتلة ...... بينما يقاس الوزن باستخدام .....

٢ - الوزن على سطح القمر،

### ١ - الوزن على سطح الأرض.

🕦 أكمل العبارات الأتية:

### كل محافظة كفر الشيخ - إدارة دسوق التعليمية

٢ – يتكون الجهاز العصبي المركزي في الإنسان من جزاين رئيسيين هما و	
٣ - فكرة عمل الترمومتر هي تغير السائل مع تغير	
٤ - في عملية البناء الضوئي يمتص غان ـــــــ وينتج غان ــــــ	
اذكر فقط ما يلى:	
١ - اسم المادة المستخدمة في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون.	
٢ - اسم المادة الناتجة من اتحاد الماغنسيوم مع الأكسجين.	
اكتب المصطنح العلمى المناسب:	
· مؤشر يساعد في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم.	)
٢ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة.	
٣ - غاز عديم اللون مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية.	)
<ul> <li>٤ - يتكون من عظام الطرقين العلويين والطرقين السقليين.</li> </ul>	)
table of the area and a second to the	



نام: (۱)	و انظر إلى الشكل المقابل، واكتب ما تشير إليه الأرة
(محور الخلية العصبية - المخيخ - الحبل الشوكى) فاز: (الأكسجين - ثانى أكسيد الكربون - النيتروجين) (النصفين الكرويين - المخيخ - الحبل الشوكى) عن الأرض. (تزداد - تظل ثابتة - تقل) الم. الم بيا الم العبارات الخطأ: ( ) ( ) ( ) احسب:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Manufacture and manufacture of the Andreas Manufacture of the Conference of the Andreas Manufacture of the Conference of
a distribution of the second o	اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:
(محور الخلية العصبية - المخيخ - الحبل الشوكي)	۱ - يحاط بغلاف دهني.
(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)	٢ - الغاز المستخدم في صناعة الثلج الجاف هو غاز:
(النصفين الكرويين - المخيخ - الحبل الشوكي)	٣ - كل ما يأتي من مكونات المخ ما عدا:
رض. (تزداد - تظل ثابتة - تقل)	٤ - قوة الجاذبية الأرضية بابتعاد الجسم عن الأ
	😄 صوب ما تحته خط:
	١ - نهب الأكسى أسيتيلين يستخدم في طهي الطعام.
	٢ - يعتبر الحديد أسرع المعادن توصيلًا للحرارة.
	🖨 ماذا يحدث فى الحالتين الأتيتين:
	١ - تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام في الجو الرطب،
	٢ - وضع الترمومتر الطبي في ماء يغلى.
ر) أمام العبارات الخطأ:	﴾ 🚯 ضع علامة (⁄/) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (٢
( )	١ - يخرج من المخ ١٠ أزواج تعرف بالأعصاب المخية.
( )	٢ - يوجد اختناق في الترمومتر المثوى،
( )	٣ – مفصل المعصم من المفاصل واسعة المركة.
ثانى أكسيد المنجنيز.	٤ - يحضر الأكسجين بإضافة حمض الهيدروكلوريك إلى
:	🧔 جسم كتلته ۳۰ كيلوجرامًا على سطح القمر، احسر
Approximate and together approximate annual region.	١ – كثلته على سطح الأرض:
water and the second of the se	٢ - وزنه على سطح الأرض:
	القانون:
	٣ – وزنه على سطح القمــر:
\$0.000\$********************************	القانون:



### كل محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

	أكمل ما يأتى:	(
	١ - وحدة قياس الوزن، بينما تقاس الكتلة باستخدا	
	٢ - يوجد اختناق في الترمومتر	
	٣ - يتم تحضير الأكسجين من مسمسه في وجود مسمسه	
W401 01 10000000000000000000000000000000	٤ - عدد الأعصاب الشوكية وعدد الأعصاب المخية	
	ه - يتكون غاز الأوزون من من الأكسجين،	
•	🕻 تخير الزجابة الصحيحة مما بين القوسين:	4
(محور الخلية - المخيخ - الحبل الشوكي)	١- يحاط بغلاف دهني.	
(النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل)	٢ - الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم هو:	
(% Y1 - % AV - % ·, · Y)	٣ - نسبة ثاني أكسيد الكربون:	
(الخشب – البلاستيك – النحاس)	٤ – من المواد جيدة التوصيل للحزارة:	
	🗭 اذكر الأداة المستخدمة فى:	
٢ – قياس درجة حرارة الإنسان.	١ - قياس وزن جسم ما.	
	🜓 اكتب المصطلح العلمى:	4
()	١ – مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	ı
(	٢ - ترمومتر يستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.	
لمؤثر خارجي. ()	٣ – استجابة تلقائية من الجهاز العصبي نتيجة التعرض	
(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	٤ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات،	200
	😩 علل لما يأتى:	
٢ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل.	١ - صناعة أواني الطهي من الألومنيوم.	
	🕡 صوب ما تحته خط:	E
	۱ – التدرج في الترمومتر الطبي من صفر إلى ۲۰۰°.	
	٢ - النخاع المستطيل به مراكز التفكير والتذكر.	
	٣ - يستخدم غاز الأرجون في إطفاء الحرائق.	
	<ul> <li>3 - عظام الجمجمة من المفاصل واسعة الحركة.</li> </ul>	
كتلته .	🕒 إذا كان وزن جسم 🗷 نيوتن ملى اللبض، فاحسب	





### محافظة الإسماعينية - إدارة الإسماعيلية التعليمية

	🚺 🌓 أكمل ما يأتى:
	١ - يُستخدم الترمومتر المئوى لقياس بيذ
نتج غاز ثاني أكسيد الكربون من عملية	٢ - ينتج غاز الأكسجين من عملية، بينما ين
زن بالميزان ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٣ - تقاس الكتلة بالميزان بينما يقاس الق
	٤ - يتوقف وزن الجسم علىه و
•	🦈 اذكر وظيفة واحدة فقط لكل من:
٢ - الفضاريف في العمود الفقاري.	١ – لهب أكسى أسيتيلين.
	🗘 🛈 صحح ما تحته خط:
	١ - تُصنع مقابض أواني الطهي من الألومنيوم.
. <u>(F)</u>	٢ - المادة الرمادية بالحبل الشوكي على شكل حرف
$O_2$ گرمز للأوزون بالرمز $O_2$ .	٣ - من المفاصل محدودة الحركة مفصل الكتف.
	🗬 علل لما يأتى:
الأرض. ٢ - وجود اختناق في الترمومتر الطبي.	١ - للغلاف الجوى أهمية كبيرة لاستمرار الحياة على
	👣 (۱ اکتب المصطلح العلمای:
رودة أي جسم.	١ – مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو ب
ن	٢ – جهاز يضم الطرفين العلويين والطرفين السفلي
()	٣ - ظاهرة تنشأ من زيادة درجة حرارة الأرض.
تلفة.	٤ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المخا
	🕲 ماذا يحدث عند؟:
٢ - إضافة الخميرة إلى العجين أثناء صناعة الخبز.	١ - الجلوس أمام الكمبيوتر فترات طويلة.
	عُ ﴾ ﴿ اخْتر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
(المخيخ - النصفين الكرويين - النخاع المستطيل)	۱ – تقع مراكز التفكير في:
(۲۱ زوجًا - ۱۲ زوجًا - ۳۱ زوجًا)	٢ – يبلغ عدد الأعصاب الشوكية:
(الألومنيوم - النماس - المديد)	٣ – أفضل المعادن في توصيل الحرارة:
(ثاني أكسيد المنجنيز - ثاني أكسيد الكربون - الأوزون)	٤ - العامل المساعد في تحضير غاز الأكسجين:
طح الأرض، فاحسب:	إذا كانت كتلة جسم تساوى ٦٠ كجم على سد
٢ - وزنه على سطح القمر.	١ - وزنه على سطح الأرض.





### ع ﴿ محافظة بورسعيد - إدارة بورسعيد التعليمية

	أكمل العبارات التالية بما يناسبها:	1
C 2000-	١ – في عملية التنفس يستهلك غاز وينتج غاز	
غاز النيتروجين في الهواء الجوي ٪.	٢ - نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوي ٪، ونسبة ع	
بةمن الأعصاب.	٣ – عدد الأعصاب المخية بينما عدد الأعصاب الشوكي	
ف من المقاصل الحركة،	٤ - مفصل الركبة من المفاصل الحركة، ومفصل الكتا	
نه على سطح الأرض؟	🥥 جسم وزنه على سطح الأرض ٢٠ نيوتن، فكم تكون كتلت	
	اختر الإجابة الصحيحة فى كلّ مما يلى:	T
لمساس - الميزان الزنبركي - الميزان المعتاد)	١ – أداة لقياس الوزن: (الميزان ال	
(الأسيتيلين - النيتروجين - الهيدروجين)	٢ – يستخدم غاز مع الأكسجين في لحام المعادن.	
مض الهيدروكلوريك إلىى مسحوق كربونات	٣ - أى من الغازات التالية يمكن الحصول عليه بإضافة حم	
نيتروجين - ثانى أكسيد الكربون - الأكسجين)	الكالسيوم؟ الكالسيوم؟	
(L-H-M)	٤ - المادة الرمادية في الحبل الشوكي على شكل حرف:	
	🏩 علل لما يلى:	
م غاز ثانى أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى.	١ - يوجد اختناق في الترمومتر الطبي. ٢ - يجمع	
	اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التانية:	T
(n -coronneus)	١ - وحدة قياس الكتلة وتكافئ لترًا من العاء المقطر.	
(	٢ – اتحاد غاز الأكسجين مع العناصر اتحادًا سريعًا.	
(	٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.	7
()	٤ - موضع اتصال طرفي عظمتين.	
	🤪 ماذا يحدث؟:	
	١ - عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون في ماء الجير الرائق.	
	٢ - إذا كان مقصل الفخذ محدود الحركة.	
ر العبارات الخطأ:	<ul> <li>ф ضع عنزمة(√) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة(X) أماه</li> </ul>	(2)
( )	١ - من المواد الرديئة التوصيل الحرارى الألومنيوم.	
( )	٢ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناه غاز الحياة.	
( )	$\mathbf{O}_3$ ـ يتكون غاز الأوزون من ذرتين ويرمز له بالرمز $\mathbf{O}_3$	
( )	ع - يتكون الجمود الفقاري في الإنسان من ٢٧ فقرة عظمية.	





***	
:Qu'	مامك رسم للترمومتر الطبى، اكتب البيانات الأ 😓
(1) (2)	- Y
(1) (Y) (Y) (Z)	Y
PARTY CONTROL OF THE PARTY CON	
	annungunannungunannung as anaenselittentrititise ein titt eta 14
دارة شمال السويس التعليمية	محافظة السويس - إ
	🕕 تخير الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأتية:
(الجرام - المتر - النيوتن	١ – من وحدات قياس الكتلة:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد	٢ - أسرع المعادن توصيلًا للحرارة معدن:
٠,٠٣- ٠,٠٠٣- ٠,٣)	٣ - تبلغ نسبة غاز ثانى أكسيد الكربون بالغلاف الج
(الجهاز الهيكلي - الجهاز العضلي - جميع ما سبق	٤ - يتركب الجهاز الحركى في الإنسان من:
	😛 اذكر وظيفة واحدة لكل من:
٢ – القفص الصدري.	١ – المخيخ.
	🚺 اكتب المفهوم العلمى:
	١ – أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السا
mana ana ana	٢ – غاز يستخدم في إطفاء الحراثق.
الفة. (	٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المخة
رض، فاحسب:	إذا كانت كتلة جسم = ٣٠٠ كجم على سطح الأ
٢ - وزنه على سطح القمر.	١ - وزنه على سطح الأرض.
ة (X) أمام العبارات الخطأ:	Ф ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة، وعلام
)	١ - المفاصل هي مواضع تقابل العظام في النجسم.
)	٢ - من المواد جيدة التوصيل للحرارة الخشب.
للأرض.	٣ - يشكل غاز النيتروجين ٧٨ ٪ من الغلاف الجوى
نى الساعد، وعظام اليد.	٤ - يتكون هيكل الطرف السفلي من العضد، وعظمة
	🥥 ماذا يحدث عند؟:
رائق. ٢ - عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي.	١ - إمرار غاز ثاني أكسيد الكريون على ماء الجير ال

بر غاز (الأكسجين) بالمعمل، ضع مكان النقط ما تدل	ع) 🐧 الجهاز الموضح بالشكل يستخدم فى تحضر
	عليه الأرقام على الرسم:
£ 7	menone - Y
	Medicine and the property of the second seco
	🥏 صحح ما تحته خط:
	١ - يبلغ عدد الأعصاب المخية ٣١ زوجًا من الأعد
ر درجة حرارة الأرض.	٢ - زيادة نسبة غاز النيتروجين تؤدى إلى ارتفاع
بناء - إدارة العريش التعليمية	محافظة شمال سي
	لَ أكمل العبارات اللَّتية:
	١ - يحاطبفلاف دهني،
	<ul> <li>٢ - ينتج غازبوفرة في النباتات الخضراء أنا</li> </ul>
٤يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم.	" ٣ - يوجد اختناق في الترمومتر
٦ - الكتلة مقدار ثابت لا يتأثر بتغير	٥ – يتحكم في الأفعال المنعكسة.
	۲) (۱ اکتب المصطلح العلّمان:
(41 - 101 - 130(4))	١ - قوة جذب الأرض للجسم.
(of population is)	٢ - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها.
	٣ – الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرف
، البقولية.	* ٤ - نوع من البكتيريا تعيش على جذور النباتات
	🖨 علل لما يلى:
	١ - يفضل الزئبق في صناعة الترمومترات،
	٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدي إلى الوفاة.
	٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
(وتر - مفصل - ليف عضلي)	🧚 ۱ – موضع اتصال طرفي عظمتين:
(عملية التفكير - توازن الجسم - الأفعال المنعكسة)	٢ - المخيخ مسئول عن:
(دانیال رذرفورد - جوزیف بریستلی - أنطوان لافوازییه)	<ul> <li>٣ + ٣ - مكتشف غاز النيتروجين هو العالم:</li> </ul>
اعصاب. (۲۱ – ۲۱)	<ul> <li>٤ - يبلغ عدد الأعصاب المخية زوجًا من الأ</li> </ul>
ن ذو الكفة الواحدة - الميزان الزنبركي - الميزان ذو الكفتين)	ه - أداة قياس الوزن: (الميزار
$(O_2 - CO_2 - N_2)$	· ٢ - في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز:





المحافظات	
	🕽 صوب ما تحته خط:
	١ - تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من صفر درجة مئوية إلى ١٠٠ درجة مئوية.
	٢ - يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام.
صل الركبة واسع الحركة.	٣ - يسمى غاز النيتروجين بالآزوت ومعناه غاز الحياة. ٤ - مفد
	ماذا يحدث عند؟:
	★ ١ - إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى مسحوق كربونات الكالسيوم.
	٢ - تعرض إصبعك لوخز شوكة نبات.
	محافظة الفيوم - إدارة شرق الفيوم التعليمية
	أكمل العبارات الأتية:
	١ - وحدة قياس الكتلة ووحدة قياس الوزن
	٢ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من إلىدرجة سيليزية.
	٣ – تصنع أواني الطهي من وتصنع المقابض من
	إذا كانت كتلة جسم ٦٠ كجم على سطح الأرض، فاحسب:
١ - وزنه على سطح القمر.	١ - كتلته على سطح القمر. ٢ - وزنه على سطح الأرض.
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين المُوسين:
(الفخد - الركبة - الكوع)	١ - من أمثلة المفاصل واسعة الحركة:
كسيد الكربون - النيتروجين)	٢ - الغاز الذي يعكر ماء الجير هو: (الأكسجين - ثاني أ
(71-71-17)	٣ - يخرج من الحبل الشوكي زوجًا من الأعصاب.
	﴾ اذكر استخدامًا أو وظيفة لكل من:
" - لهب الأكسى أسيتيلين.	١ - الجمجمة. ٢ - الترمومتر المثوى. ٣
	اكتب المصطلح العلمى:
()	١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
( )	۲ ۲ - موضع اتصال طرفي عظمتين.
()	٣ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات الخارجية.
	) علل لما يأتى:
تطيل تؤدى إلى الوفاة.	١ - توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقارى. ٢ - إصابة النخاع المس
	) صوب ما تحته خط:
	١ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات هو الكحول.
	٢ - الغاز الذي يوجد بنسبة ٧٨ ٪ من حجم الهواء الجوي هو الأكسجين.

cua:	انظر إلى الشكل المقابل، ثم اكتب البيانات على ال
	o reconnect a picker in against the page of the first page and
Y	analog designations to the second of the sec
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Marine Cadenge Canadage Control of Canadage Co
دارة ببا التعليمية	۸۸ محافظة بنى سويف - إد
	اكتب المصطنح العلمى الدال على العبارات التالية:
()	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
()	٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
	٣ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى برودة أو سخونة الأج
	٤ – موضع اتصال طرفي عظمتين.
A Section 1	أكمل العبارات الأتية:
103397	١ - يتكون الجهاز العصبي المركزي من و
	٢ ـ يقاس الوزن بوحدة
ية عرارة	٣ - يتجمد الماء عند درجة حرارة ويغلى عند درج
	٤ - تبلغ نسبة الأكسجين من حجم الهواء،
	🚺 صوب ما تحته خط:
ي الاشتمال.	١ - غاز ثاني أكسيد الكربون لا يشتعل ولكنه يساعد عل
	٢ – المخيخ مسئول عن الأقعال المنعكسة.
	٣ - يوجد اختناق في الترمومتر المثوى.
,	٤ - مفصل الركبة واسع الحركة،
زنه على سطح الأرض، ووزنه على سطح القمر .	على سطح الأرض 7 كجم، احسب و 🖨 جسم كتلته على سطح الأرض
	🚺 🐧 علل لما يأتى:
	١ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء.
2	٢ - يسمى النيتروجين بالآزوت أي (عديم الحياة).
	اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:
(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين)	١ - يتمكر ماء الجير عند إمران غاز:
(الحيل الشوكي - المخ - النخاع المستطيل)	٢ – العضو المسئول عن الحركات اللاإرادية هو:





عنيا التعليمية	المنيا - إدارة الد
	أكمل الجمل الأتية بكلمات مناسبة:
	١ هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
	٢ - يستخدمفي قياس درجة حرارة السوائل.
بال.	٣ - يعبأ غاز في أسطوانات، ويستخدم في تسلق الج
	٤ - غاز يدخل في صناعة الخبز.
	٥ - يتكون المخ من النصفين الكرويين، والمخيخ، و
	اختر مما بين القوسين:
(الجرام - اللتر - النيوتن - الكيلوجرام	١ – يقاس الوزن بوحدة:
(الألومنيوم - النحاس - الحديد - الزئبق	٢ – أفضل المعادِن التي توصل الحرارة:
- - النيتروجين - بخار الماء - ثاني أكسيد الكربون	٣ - الغاز الذي يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى:(الأكسجين
77 - 77 - 71 - 7·)	٤ - يتكون العمود الفقاري من فقرة.
(الجمجمة - الركبة - الكوع - الكتف	٥ من المفاصل واسعة الحركة:
	🚺 اكتب المفهوم العلمى المناسب:
**************************************	١ - وحدة بناء الجهاز العصبي.
1	٠ ٢ - علبة عظمية يوجد بداخلها المخ.
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	٣ - غاز يتكون من ثلاث نرات أكسجين ٥٥ .
annine	٤ – العامل المساعد الذي يستخدم في تمضير الأكسجين.
على سطح الأرض.	🥥 جسم كتلته على سطح الأرض ١٠ كجم، احسب وزنه :
	🚯 علل لما يأتى:
	١ - يوجد اختناق في الترمومتر الطبي،
	٢ - يُحضِّر غاز الأكسجين بإزاحة الماء إلى أسفل.
(Y)	🖨 انظر إلى الأشكال الأتية، ثم أجب:
صنبور	
١ - الشكل بمثل تحضير غاز:	١ – الشكل يمثل:
٢ - أكمل البيانات :	٢ - أكمل البيانات :
(1)(Y)	**************************************

### محافظة أسيوط - إدارة القوصية التعليمية

	🕕 أكمل الجمل الأتية:	
لتقدير الوزن.	١ - يستخدم الميزان سيس لتقدير الكتلة، بينما يستخدم الميزان	
للحرارة.	٢ - النحاس من المواد للحرارة، أما الخشب فهو من المواد	
414-100E-1010F-1010F-101	٣ - يرمز لجزىء غاز الأكسجين بالرمز وجزىء الأوزون بالرمز	
	٤ – العضو المسثول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم هو	
	ه – من المفاصل محدودة الحركة مفصل	
•	اذكر وظيفة واحدة لكل من: ١ - المخيخ. ٢ - الجمجمة.	
	all a left to a stream to a	
( )	١ - وزن الجسم على الأرض يقلُّ مع زيادة الكتلة.	7
( )	٢ - لا يشتعل غاز الأكسجين ولكنه يساعد على الاشتعال.	
( )	٣ - ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون من عملية البناء الضوئي.	
( )	ع ـ يرمز لغاز النيتروجين بالرمز CO <sub>2</sub> .	
سفر:	😦 أمامك صورة تبين تركيب الخلية العصبية، اكتب البيانات على الرر	
(A) A	(MOMENTANO TRANSPORTE TELEPORTE TELE	
(1)	construint and an internal support	Contraction
	(3)	State of the latest of the lat
. W. M.	3 - 2	
*	ا وُتر الإجابة الصحيحة:	T
(الجرام - الكيلوجرام - النيوتن)	١ - الوحدة المستخدمة في قياس الوزن:	
فر درجة - ٣٥ درجة - ١٠٠ درجة)	٢ - يبدأ تدريج الترمومتر المئوى من:	
(X \ - X \ \ - X \ \ \ )	٣ - تبلغ نسبة غاز الأكسجين في الهواء الجوي:	
- ثانى أكسيد الكربون - الأكسجين)	٤ - الغاز المسمى بالآزوت ومعناه عديم الحياة هو: (النيتروجين	
(٣٣ فقرة - ١٢ فقرة - ٣١ فقرة)	ه - عدد فقرات العمود الفقاري في الإنسان:	
	🕲 جسم كتلته على سطح الأرض 🕨 كجم، احسب:	
القمر.	١ - وزنه على الأرض.	
	🕥 اكتب المصطلح العلمى:	E
()	<ul> <li>١ – مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى جسم.</li> </ul>	1
( )	٢ - غاز يعكر ماء الجير الرائق.	
ت.	٣ - بدخل في تركيب جميع الأنسجة الحية ويكون أهم جزء في البروتينا	
()	٤ – مواضع تقابل العظام في الجسم.	



### 🖨 علل لما يأتى:

١ - يوجد فوق مستودع الرئبق اختناق في الأنبوبة الشعرية بالترمومتر الطبي.

٢ - يجمع غاز ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الهواء لأعلى.

### محافظة سوهاج - إدارة المنشأة التعليمية

اكمل الجمل الأتية بكلمات مناسبة:	
١ – يتركب الجهاز الحركي في الإنسان من جهازين رئيسيين هما و	
٢ - المصدر الأساسي لغاز الأكسجين هو من خلال عملية	
٣ - يستخدم الترمومتر في قياس درجة حرارة السوائل، ويستخدم الترمومتر في قياس درجة	
حرارة الإنسان.	
🕻 اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة مما ينى:	
١ – مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	
٢ - خليط من الغازات يحيط بالكرة الأرضية وينجذب إليها بفعل الجاذبية.	
٣ – الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرفين السقليين.	
٤ – غاز يتكون من ذرة كربون وذرتى أكسجين.	
🥏 علل لما يأتى:	
١ - تضاف الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز. ٢ - يوجد اختناق بالترمومتر الطبي.	
فع علامة ( $\checkmark$ ) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة ( $\chi$ ) أمام العبارات الخطأ: $lackbreak$	
١ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسجين.	
٢ - من المواد رديثة التوصيل للحرارة الألومنيوم.	
٣ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة المياه الغازية.	
٤ - يمتد الحبل الشوكى داخل العمود الفقارى.	
﴿ إِذَا كَانَ جِسَمَ وَزَنَهُ = ٢٠ نيوتَنَ عَلَى سَطِحَ اللَّرْضَ، أحسب كتلته .	
🕽 🗘 اختر الإجابة المناسبة:	
١ - إذا كان وزن شخص في منطاد ساكن مرتفع عن سطح الأرض يساوي ٧٠ نيوتن، فإن وزن الجسم على	
سطح الأرض هو: (٦٩ نيوتن - ٧٠ نيوتن - ٧٠ نيوتن)	
٢ - كل مما يلى من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا: (الحديد - النحاس - الخشب)	
٣ - يبلغ عدد الأعصاب المخية من الأعصاب. ٢٦ زوجًا - ١٢ زوجًا - ٢١ زوجًا)	
٤ – غاز بمثل ٧٨٪ من حجم الهواء الجوي (الأكسجين – ثاني أكسيد الكريون – النرتر مجين)	

	🛑 الرسم الذي أمامك يوضح تركيب المخ في الإنسان:
	اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام الآتية:
	- 1
	and the second s
التعليمية	ككي محافظة قنا - إدارة فرشوط
	🌒 🌓 اکمل ما یاتی:
مسئول عن خفظ توازن الجسم.	
سسب سبب	٣ - يتفاعل غاز الأكسجين مع شريط الماغنسيوم المشتعل مـ
	٤ – جميع المعادن التوصيل للحرارة.
روکسید کالسیوم (ماء جیر)،	🖨 ماذا يحدث عند؟: ١ - إمرار هواء الزنير على محلول هيد
	٢ - وضع الترمومتر الطبي في كأس با
	اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
القمر نيوتن. (١٠٠ - ٥٠٠ )	١ - إذا كان وزنك على الأرض ٢٠٠ نيوتن، فإن وزنك على سطح ا
(الكتف – الركبة – الفخذ)	٢ ـ من المفاصل محدودة الحركة مفصل:
(الأكسجين - النيتروجين - ثاني أكسيد الكربون)	٣ ـ يدخل غاز في صناعة المخبوزات.
(الزجاج - الحديد - الزئبق)	٤ - من المواد رديثة التوصيل للحرارة:
(% Y	٥ - يوجد غاز الأكسجين في الهواء الجوى بنسبة:
(نيوتن - إندريس سيليزيوس - فاراداي)	٦ - العالمعدد تدريج الترمومتر المثوى.
	🚺 🌓 اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:
(10.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	١ – مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
(1444)44(14111 to 14)4(1)	٢ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة السوائل.
(material property of the control of	٣ – أماكن تقابل العظام في الجسم،
esse sea sea sea sea sea sea sea sea sea	٤ - استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة.
	🖨 علل لما يأتى:
صابة النخاع المستطيل بأى أنى تؤدى إلى الوفاة،	١ - يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل. ٢ - إ
	کا ضع علامة (۱/) أو (۲) أمام ما يناسب كل عبارة:
( )	١ - الكتلة مقدار ثابت تؤثر في اتجاه مركز الأرض.
	۲ - غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون جزيئه من ذرتين ويره
( )	٣ – الحرارة تنتقل من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
ند ۱۰۰° س. ( )	٤ – تدريج الترمومتر المئوي يبدأ من صفر ° س، وينتهي ع



T-839/	
(1)	اكتب البيانات التى تشير إليها الأبقام على الرسم:
غاز ثانی	manada dabada bababaan - an - an - an - an - an
الكسيد الكريون (۲)	
التعليمية	محافظة الأقصر - إدارة الطود
	🚺 (اكتب المصطلح العلمى:
***************************************	١ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.
PRESERVE (40-40-4)-40-4	٢ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن الأفعال المنعكسة.
.,,,)	٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
***************************************	٤ – أداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان.
العبارة الخطأ:	😅 ضع علامة (﴿) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام
)	١ - يوجد اختناق في الترمومتر المثرى.
)	٢ - النخاع المستطيل مسئول عن تنظيم ضربات القلب.
	أكمَلُ العبارات التالية:
٢ - ينتج غاز الأكسجين من عملية	١ - يبدأ تدريج الترمومتر المئوى من إلى
٤ – تصنع أواني الطهي من	
٦ – تقاس الكتلة باستخدام	
	🐧 🏚 عْلَل لما يأتى:
	. ١ - لا يجمع ثاني أكسيد الكربون بإزاحة الماء.
	٢ - يعطى الزئبق مدى واسعًا لقياس درجة الحرارة.
	. ٣ - كتلة سلك تنظيف بعد احتراقه أكبر من كتلته قبل الاحتراق.
	🥥 جسم كتلته ۱۲۰ كيلوجرامًا على سطح الأرض، احسب:
٣ - وزنه على سطح القمر.	١ - كتلته على سطح القمر. ٢ - وزنه على سطح الأرض.
(v)	انظر إلى الشكل، ثم أجب:
(0)	ما اسم الشكل الموضح أمامك؟
	اكتب البيانات:
,	

### عُدِي محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

	🚺 أكمل الجمل الأتية بكلمات مناسبة:
بداخل عُلبة عظمية تسمى	" ١ - مركز التحكم في جسمك هو ويوجد
	٢ – من أنواع الترمومترات
ﺎﻃ ﺫﺭﺓ ﺑﺬﺭﺗﻰ بارتى	٣ - يتكون جزىء غاز ثانى أكسيد الكربون من ارتب
صاب الشوكية زوجًا.	٤ – عدد الأعصاب المخية زوجًا، وعدد الأع
	🥮 ماذا يحدث عند؟:
الهيدر وكلوريك المخفف إلى مسحوق كربونات الكالسيوم.	١ - إصابة النخاع المستطيل. ٢ - إضافة حمض
lıö:	🚺 🐽 ضع علامة (🗸) أو (X) أمام ما يناسب كل عبا
۱۰ درجة سيليزية.	۱ – تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من صفر حتى ٠٠
	٢ – الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان.
يتى الساعد، وعظام اليد.	٣ - يتكون هيكل الطرف السفلي من العضد، وعظه
( )	٤ - يمتد الحبل الشوكي داخل العمود الفقاري.
	🖨 اذكر أهمية واحدة لكل مما يأتى:
ن. ۲ – المخيخ،	١ - ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجي
•	🚺 🌓 اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:
(1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	١ - السائل المستخدم في صناعة الترمومترات.
(100130101711111111111111111111111111111	٢ - قوة جذب الأرض للجسم.
وُثر خارجي.	٣ – استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لم
(	٤ - غاز يتكون من احتراق المواد العضوية.
·	🥮 علل لما يأتى:
٢ - يوجد اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي.	
	🕻 🎁 تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأمُواس:
(الميزان الحساس - الميزان الزنبركي - الميزان الرقمي)	١ - من أدوات قياس وزن الجسم:
(النماس - الألومنيوم - الحديد)	٢ - أفضل أنواع المعادن في توصيل الحرارة:
	٣ - المادة الرمادية بالحبل الشوكى على شكل حر
(الفخذ – الركبة – الجمجمة)	٤ - من أمثلة المقاصل واسعة الحركة مفصل:
لرسم:	للحظ الشكل التالى، ثم اكتب البيانات على ا
	··· ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·
(1)	
(r)	
(1)	٤ – اسم الشكل



### محافظة الوادس الجديد - إدارة الداخلة التعليمية

🚺 أكمل العبارات الأتية:

	١ - يقاس الوزن باستخدام الميزان
، عملية	٢ - ينتج غاز الأكسجين بوفرة من النباتات الخضراء في
	٣ – عدد الأعصاب المخية في جسم الإنسان
**************************************	٤ - من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة
	🤪 اذكر استخدامًا أو وظيفة لكل من:
جين.	١ - المخيخ. ٢ - غاز النيترو
	🚯 تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
من الضلوع. (١٠ أزواج - ١٢ زوجًا - ١٣ زوجًا)	١ - يتكون القفص الصدرى في الإنسان من
	٢ - إذا كان وزنك على سطح الأرض هو ٦٠٠ نيوتِن، ف
(۱ نیوتن - ۱۰ نیوتن - ۱۰۰ نیوتن - ۱۰ نیوتن)	•
(الألومنيوم - النماس - الحديد - الهواء)	٣ - حدد أيهما أسرع لتوصيل الحرارة:
(الركبة - الفخذ - الكوع - جميع ما سبق)	٤ – من المفاصل واسعة الحركة:
💂 قارن بين الترمومتر الطبى والترمومتر المنوى، من حيث: الاستخدام والتدريج.	
	🕩 اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:
(**************************************	١ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة.
(**************************************	٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
()	٣ – غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين.
زمة لها.	★ ٤ - غاز تستخدمه البقوليات في تكوين البروتينات اللا
	👛 علل لما يأتى:
★ ١ - طبقة الأوزون لها أهمية بالغة في حياة الكائنات الحية على سطح الأرض.	
	٢ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة.
	📵 صوب ما تحته خط:
ن خلالها.	١ - النحاس من المواد التي لا تسمح بمرور الحرارة م
٣ - محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية.	٢ - كلما زادت كتلة الكوكب قل وزن الجسم عليه.
(۱)	٤ – مفاصل الجمجمة من المفاصل محدودة الحركة.
	🥥 انظر إلى الجهاز المبين بالرسم، ثم أجب:
غاز ثانی از (۲)	أكمل البيانات: ١
	٣ - يرمز للغاز الناتج بالرمز ومن خواه

العلوم - للصف السادس الابتدائت - الفصل الدراست الأول

# رابعًا: امتحانات المحافظات للفصل الدراست الأُولُ لعام ٢٠١٧م

# الله محافظة القاهرة

#### أكمل العبارات الآتية:

- ١ وحدة قياس الوزن ..... ، بينما وحدة قياس الكتلة هي .
  - ٢ التحاس من المواد . ... . . التوصيل للحرارة .
- ٣ يتكون جزىء غاز ثانى أكسيد الكربون من ذرة كربون مرتبطة بذرتى
  - ٤ يتحد النيتروچين مع الماغنسيوم المشتعل مكونًا مادة
  - ٥ يتركب القفص الصدرى من ..... زوجًا من الضلوع .

#### ت علل لما يأتي:

- ١ يتعكر ماء الجير الرائق عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه .
  - ٢ تستخدم أسطوانات من الأكسچين أثناء تسلق الجبال .

## 🕻 اكتب المفهوم العلمي الذي تدل عليه العبارات الآتية :

- ( ... , .... ) ١ – وحدة بناء الجهاز العصبي .
- (....) ٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٣ مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان . (....)
- ٤ غاز يستهلك في عمليات التنفس والاحتراق. ( ..... )
- عضو في الجهاز العصبي المركزي مسئول عن الأفعال المنعكسة . ( . . . )
  - 🍣 اذكر وظيفة واحدة لكل من:
- ٣ طبقة الأوزون . ١ - الميزان الزنبركي . ٢ - الترمومتر المئوى .
- \* ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات غير الصحيحة :
- ١ يمثل غاز الأكسچين ٧٨٪ من حجم الهواء الجوى .
- ٢ تصنع أواني الطهي من البلاستيك .
- ٣ -- يسمى غاز النيتروچين بالأزوت ومعناها ( غاز الحياة ) .
- ٤ الهواء من المواد جيدة التوصيل للحرارة .
- ٥ يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في قطع ولحام المعادن .
- ٦ المخيخ مسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة .
  - ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟: ١ تعرض الإنسان المستمر للضوضاء .
    - ٢ زيادة نسبة غاز ثانى أكسيد الكربون بدرجة كبيرة في الغلاف الجوى .

#### مراجعًا عرفة الشيال التراشق الول

- \* قارن بين كل مما يأتي :
- الكتلة والوزن . ب الترمومتر المئوى والترمومتر الطبي .
  - ح الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي الطرفي.

#### التموذج السادس

# ( يجيب عنه التلميذ )

# ★ أكمل العبارات التائية:

- أ قوة جذب الأرض للجسم تسمى مسسس وتزداد بزيادة م
  - ت من أنواع الترمومترات ...... ، و ..... و ....
- ح يعتبر ..... ، و .... ، و . ... من مصادر غاز ثاني أكسيد الكربون .
- ٥ مركز التحكم الرئيسي في جسمك هو \_\_\_\_\_\_ ويوجد بداخل علبة عظمية
  - ه يتركب الجهاز الهيكلي للإنسان من ... و ...

# \* اكتب المفهوم العلمي:

- ١ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . ( ... )
- ٢ المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها . ( ... )
- ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي . ( ... ... ...)
- ٤ جهاز مستول عن التكامل والتنسيق بين أجهزة جسم الإنسان .
- ٥ المصدر الوئيسي لتحضير غاز النيتروچين . ( ... ...)
  - \* أ أعد كتابة الجمل الآتية بعد تصويب ما بها من الخطأ:
    - ١ تقاس الكتلة بالنيوتن الذي يكافئ ١٠٠٠ جرام .
  - ٢ يعتبر الحيل الشوكي هو المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم .
- ٣ ينحـل فـوق أكسـيد النيتروچين إلـي ماء ونيتروچيـن في وجود ثاني أكسـيد
- ﴿ إِذَا كَانْتَ كُتُلَةَ جَسِمَ عَلَى سَطِّحِ الْأَرْضَ ٦٠ كَجَمَ . احسب وزنه على سطح القمر .

# \* علل لما يأتي:

- ١ يجمع الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل أثناء تحضيره في المعمل .
  - ٢ يلزم عدم تناول الأقراص المنومة إلا بوصف الطبيب.
  - ٣ يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق.
    - ٤ يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين.

## ب قارن بين: المواد جيدة التوصيل للحرارة ، والمواد رديثة التوصيل للحرارة .

المواد جيدة التوصيل للحرارة	وجه المقارئة
	التعريف :

#### 👣 🐧 اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

( )	١ – مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة او برودة جسم .
( )	٢ - أوبطة طويلة توجد بالعضلات تعمل على ربطها بالعظام .
( )	٣ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
( )	٤ - قوة جذب الأرض للأجسام .
(	٥ – غاز يتكون جزيئه من ثلاث ذرات من الأكسچين .

# پ علل لما يأتي:

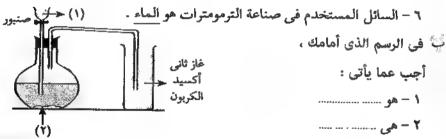
١ - إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .

٦ - جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة .

٢ - يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء بعض الحرائق .

#### 1 صحح ما تحته خط في العبارات الآتية:

- ١ الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان .
- ٢ تدريج الترمومتر الطبي يبدأ من ٣٥° سيليزية إلى ١٠٠° سيليزية.
  - ٣ محور الخلية مغلف بطبقة جلاتينية .
- ٤ يقع المخيخ في الجهة الخلفية من المخ أعلى النصفين الكرويين -
- ٥ يبقى فوق أكسيد الهيدروچين أثناء تحضير غاز الأكسچين بدون تغير في الكمية أو الخواص.



## 👪 📳 تخير الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ - أقل درجة في تدريج الترمومتر المئوى تمثل درجة تجمد: (السواتل - الزئبق - الماء) ٢ - يتركب العمود الفقاري من ......فقرة عظمية . (١٢ - ٢١ - ٢١ - ٣٣ ٣ - من المفاصل واسعة الحركة مفصل: ( الكتف - الكوع - الركبة ) ٤ - جسم وزنه ٢ نيوتن فإن كتلته تساوى : ( ٠,٢ جرام - ٢٠ جرام - ٢٠٠ جرام ) ٥ - ينحل ماء الأكسچين في وجود ثاني أكسيد المتجنيز (كعامل مساعد) إلى : ( ماء - غاز الأكسچين - ماء وغاز الأكسيچين ) 🕉 لاحظ الشكل المقابل للترمومتر الطبي ، (١)

# 💞 محافظتة الجيارة

واكتب البيانات التي على الرسم.

## 🧘 👫 تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ من المواد رديئة التوصيل للحرارة : ( الحديد الخشب النحاس )
  - ٢ أى الغازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى ؟:

- ٣ المفاصل التي تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط هي مفاصل:
- ( ثابتة محدودة الحركة واسعة الحركة )
  - ٤ تعتمد فكرة عمل الترمومتر على تغير ........... مع تغير درجة الحرارة :
- ( حجم الغاز حجم السائل- كتلة السائل )
- ٥ يتكون القفص الصدرى في جسم الإنسان من ...... زوج من الضلوع: (17-11-11)
  - ٦ جسم كتلته ٢٠٠ جم على سطح الأرض فإن وزنه يساوى :

#### 🚑 ماذا يحدث عندما ؟ :

١ - تم القضاء على بكتيريا التربة . ٢ - إمرار هواء الزفير في ماء جير رائق .

# 🚺 🠧 أكمل العبارات الآتية :

- ١ وزن الجسم على سطح القمر = ..... وزنه على سطح الأرض .
  - ٢ الحرارة هي صورة من صور ... ...... ...
  - ٣ يستخدم الغواص أسطوانة ... ..... ... عند الغطس تحت الماء .
    - ٤ تقع مراكز التفكير والتذكر في .............
    - عرتقاس الكتلة باستخدام الميزان ......
    - ٦ يستخدم النيتروچين في صناعة .....الذي لا يصدأ .

( ... ... )

## ... 💆 محافظة القليوبية

:	الأقواس	بين	مما	الصحيحة	الإجابة	تخير
---	---------	-----	-----	---------	---------	------

۱ – إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر يساوى ......نيوتن .

٢ - كل مما يأتي من المواد جيدة التوصيل للحرارة ما عدا :

( الألومنيوم والنحاس - الحديد والألومنيوم - النحاس والحديد - الزجاج والخشب ) ٣ - يستخدم فوق أكسيد الهيدروچين في تحضير غاز :

( الأكسچين - الهيدروچين - النيتروچين - ثاني أكسيد الكربون )

٤ - من الأفعال المنعكسة :

(ضربات القلب - الأكل عند الجوع -حركة الرموش عند اقتراب جسم خارجي - جميع ماسبق)

# 🗬 علل لما يأتي :

١ - وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي أعلى مستودع الزئبق .

٢ - ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفوسفور .

٣ - ضرورة وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية .

٤ - يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين .

# 🕻 👫 اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١ – جهاز مسئول عن التنسيق بين أجهزة الجسم .

٢ - غاز عديم اللون مكون أساسي لجميع المركبات البروتينية . ( . ..... )

٣ - أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة .

## 🥰 اذكر وظيفة واحدة أو فائدة لكل من:

١ - المخيخ . ٢ - الأوتار . ٣ - الميزان الزنبركي . ٤ - طبقة الأوزون .

## 🐩 🐧 ماذا يحدث في الحالات التالية ؟ :

١ - وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز النيتروچين .

٢ - شرب كميات كبيرة من المشروبات الغازية .

٣ - كانت جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة .

٤ - تكثيف غاز النيتروچين .

🥰 قارن بين: الكتلة ، والوزن من حيث: ١ - وحدة القياس . ٢ - أداة القياس .

تسمن ابدراسی ادون	افتحانات المحافقات
عبارات الخطأ :	1 ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام ال
)	١ - الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي .
)	٧ - يعتبر مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة .
)	٣ – تصنع أواني الطهي من البلاستيك .
)	٤ - تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن .
1) <del>- 1</del>	ب انظر إلى الشكل المقابل ، وأجب عن الأسئلة :
	- ما تدل عليه الأرقام:
	١ ٢ - غاز
, A-7	(Y) ====================================

## ... 🗗 محافظ ة الغربيــة

#### 🚺 🖟 أكمل العبارات الآتية :

۱ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبى من درجة حرارة ..... . . درجة سيليزية ، وينتهى عند درجة حرارة ... . . درجة سيليزية .

٢ - يتكون الجهاز العصبي المركزي في الإنسان من جزأين رئيسين هما ...... و ...

٣ - فكرة عمل الترمومتر هي تغير .. .... للسائل مع تغير . ... .

٤ - ينتج خلال عملية البناء الضوئى في النباتات الخضراء غاز .... بينما ينتج من احتراق المواد العضوية غاز .... ...

ه - من أجهزة قياس الكتلة ..... الله المناه الوزن باستخدام ...

ے علل لما یأتی :

١ - تصنع أواني الطهي والقدور من الألومنيوم أو الصلب المقاوم للصدأ .

٧ - يستخدم غاز النيتروچين في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال .

٣ - ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوى في السنوات الأحيرة .

## 🥻 🎁 اكتب المفهوم العلمي :

١ - غاز يوجد بالغلاف الجوى ويحمى الأرض من الإشعاعات

الضارة القادمة من الشمس .

٧ - أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة .

٣ - الهيكل الذي يضم الطرفين العلويين والطرفين السقليين . ( ... ... ... )

ه - غاز يمكن خلطه مع الأكسچين ليعطى لهبًا درجة حرارته

تكفى لصهر المعادن .

## 👣 ी أكمل العبارات التالية :

- ١ يتم تحضير غاز الأكسچين من .... . ... في وجود ..
- وعدد الأعصباب ٢ - عدد فقرات العمود الفقرى في جسم الإنسان الشوكية . . . . : روجًا .
  - ٣- يستخدم ... ... في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة بينما يستخدم ..... في قياس درجة حرارة جسم الإنسان .
- ... ويوجد بداخل علية عظمية ٤ - مركز التحكم الرئيسيي في جسمك هو ... .
  - . . ويغلى عند درجة حرارة .... ه - يتجمد الماء عند درجة حرارة.

## ت أكمل الجدول الآتي:

الكتلة الوزن	وجه المقارنة
	التعريف:
	تأثير تغير المكان :
;	اتجاه التأثير:

#### 👣 🕥 اكتب المصطلح العلمي لكل من العبارات الآتية :

- ١ عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة بالجسم . ( ... ..... )
- ٢ غاز يستخدم كمادة غير نشطة في أجواء خزانات السوائل
- (....) القابلة للانفجار كالبترول . ٣ - مؤشر يساعد في التعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم . ( . . . . . )
  - ٤ غاز يمكن تحضيره من إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف
- ( .... . . . . . ) إلى مسحوق كربونات الكالسيوم .
- ٥ أربطة طويلة توجد بالعضلات تعمل على ربطها بالعظام . ( .. .... .. . )
- ( .... ) ٣ – مواد تستخدم في صناعة مقابض أواني الطهي .
  - ب اذكر استخدامًا واحدًا لكل من:
    - ١ لهب الأكسى أسيتيلين .
  - ٢ الاختناق الموجود في الأنبوبة الشعرية بالترمومتر الطبي .
    - 👔 🚺 تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :
- ١ عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوي على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر:
- ( الماغنسيوم الكربون النيتروچين )

# و جسم كتلته ٣٠ كجم على سطح الأرض ، احسب :

- ١ وزنه على سطح الأرض . ٢ وزنه على سطح القمر . ٣ كتلته على سطح القمر .
  - 📆 أ اختر الإجابة الصحيحة:
  - ١ الإدمان يؤثر سلبًا على الجهاز العصبي مسببًا:

( الإجهاد العضلي - الالتواءات - الأرق )

٢ - الغاز الذي يستخدم في صناعة الثلج الجاف هو غاز :

( ثاني أكسيد الكربون - الأكسچين - النيتروچين )

- ٣ إذا كان وزن شخص في منطاد ساكن مرتفع عن سطح الأرض يساوى ٧٠ نيوتن فإن ورَّن الشخص على سطح الأرض يكون : ( ٦٩ نيوتن - ٧٠ نيوتن - ٧١ نيوتن )
- ٤ كل مما يلي من خواص الزئبق كمادة ترمومترية ما عدا : ( جيد التوصيل للحرارة -يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة - لا يلتصق بجدران الأنبوبة الشعرية )
- ٥ يظل شريط الماغنسيوم مشتعلًا داخل مخبار مليء بغاز ثاني أكسيد الكربون ويتكون من : (أكسيد ماغنسيوم وفحم -

أكسيد ماغنسيوم وأكسچين - أكسيد ماغنسيوم وثاني أكسيد الكربون )

#### ب ماذا يحدث عند ؟:

- ١ كسر مستودع الترمومتر وانسكاب ما به من زئبق في فم الشخص الذي يستخدمه.
  - ٢ ملامسة يد شخص لجسم ساخن فجأة .
  - ٣ عدم ترك مسافات بين قضبان قطارات السكك الحديدية .

# 🚺 🖟 صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

- ١ النخاع المستطيل يحافظ على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة .
- ٢ يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في ملء إطارات السيارات .
  - ٣ يتكون جزىء غاز الأكسچين من ارتباط ثلاث ذرات منه .
    - ٤ الألومنيوم أسرع توصيلًا للحرارة من النحاس .
- و يتفاعل غاز ثانى أكسيد الكربون مع ماء الجير الرائق مكونًا راسبًا من هيدروكسيد الكالسيوم لا يذوب في الماء.



.... ... - \*



# 🚺 اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١ - الجزء المسئول عن حفظ التوازن في الجسم أثناء تأدية الحركة . (

٢ - مؤشر يساعد في التعبير عن مدة سخونة أو برودة أي جسم . ( . . . . )

٣ - مواضع تقابل العظام بالجسم وتسمح بالحركة فيما بينها . ( . . . )

٤ - غاز يستخدم في ملء إطارات الطائرات والسيارات كما يدخل في ( ........ ) تركيب البارود .

· صحح ما تحته خط بالعبارات الآتية:

١ - عند تحضير الأكسبچين من فوق أكسيد الهيدروچين يستخدم هيدروكسيد الصوديوم كعامل مساعد.

٢ - يخرج من المخ ١٢ زوجًا من الضلوع .

٣ - يستخدم الحديد في صناعة الغلايات المستخدمة في المنازل والمصانع.

٤ - مفصل الكتف من المفاصل محدودة الحركة .

ا اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ – مقدار كتلة لتر من الماء يكافئ : ( واحد جرام - كيلوجرام – ١٠٠ نيوتن – ١٠٠جرام )

٢ - يتكون جزىء غاز الأوزون من:

( ذرة واحدة - ذرتين متشابهتين - ثلاث ذرات متشابهة - ثلاث ذرات مختلفة )

٣ - الغاز المستخدم مع غاز الأسيتيلين في لحام المعادن هو:

(الهيدروچين - الأكسچين - النيتروچين - ثاني أكسيد الكربون)

٤ - تقع مراكز التفكير والتذكر في :

(النخاع المستطيل - الحبل الشوكي - العمود الفقاري - النصفين الكرويين)

اذكر السبب العلمى:

١- إمرار الهواء الجوى على فلز النحاس المسخن عند تحضير النيتروچين في المعمل.

٢ - يحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين.

٣ - استخدام الخشب في صناعة مقابض أواني الطهي .

٤ - استخدام السوائل في صناعة الترمومترات.

🚶 الشكل الذي أمامك يوضح تركيب الترمومتر الطبي ، أجب عما يأتي :

١ - رقم (١) مستودع يحتوى على ........... (٢)

٢ - رقم (٢) يشير إلى ...........

٣ - رقم (٣) ...... ووظيفته ......

٤ - تدريج الترمومتر يبدأ من ...... إلى ... ..... درجة سيليزية .

٢ - يحاط . بغلاف دهني . ( محور الخلية العصبية - المخيخ - الحبل الشوكي ) ٣ -- أي مما يلي أسرع توصيلًا للحرارة ؟ : ( الألومنيوم - الحديد - النحاس )

٤ - أى الغازات التالية يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى :

( الأكسچين - النيتروچين - ثاني أكسيد الكربون )

٥ - النيوتن يساوى تقريبًا وزن جسم كتلته ...... جرام: (١٠٠ - ١٠٠)

ب علل لما يأتى: ١ - يستخدم غاز النيتروچين في ملء إطارات السيارات.

٢ - ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بالكالسيوم .

٣ - يتعكر ماء الجير الرائق بإمرار غاز ثاني أكسيد الكربون فيه .

ا ماذا يحدث في كل من الحالات الآتية ؟ :

أمتحانات المحافظات أخلقهمل المراسى الأول

١ - إضافة الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز .

٢ - عدم وجود غاز النيتروچين في الهواء الجوي .

, ٣ - ابتعاد الجسم عن مركز كوكب الأرض.

١ - لماذا يفضل الزئبق في صناعة الترمومترات ؟ ( يكتفي بأربعة أسباب )

٢ - ثلاث طرق للمحافظة على الجهاز العصبي .

٣ - أسماء العظام للطرفين السفليين كما في الرسم:

١ – عظمة . . . . . .

- ٢ عظمتا .... ۲

٣ – عظام . . ....

# 🚺 🕴 أكمل ما يأتي :

١ - يمكن تقدير الكتلة باستخدام ...... ويمكن تقدير الوزن باستخدام .. ... .

٣ - تتكون الخلية العصبية من جسم الخلية و . . .... .. الذي ينتهي بوجود ... ...

٣ - كلما زادت كتلة الكوكب . .... جاذبيته ويؤدى ذلك إلى .... وزن

٤ – يحضر ثاني أكسيد الكربون في المعمل بإضافة ...... ..... إلى مسحوق ...... . ...

 و - يتجمد الماء عند درجة حوارة ...... درجة صيليزية ويغلى عند . ..... درجة سيليزية . ب اذکر فقط ما یلی:

١ - اسم المادة المستخدمة في الكشف عن ثاني أكسيد الكربون .

٢ - مِثالًا لعضلة لا إرادية .

٣ - اسم المادة الناتجة من اتحاد الماغنسيوم مع الأكسجين .

- † صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:
- ١ تتميز الطبقة الداخلية للحبل الشوكي بلون أصفر .
- ٢ السائل المستخدم في صناعة الترمومتر الطبي هو الماء .
  - ٣ يستخدم الأرجون في إطفاء الحرائق.
  - ٤ تقع مراكز التفكير والتذكر في النخاع المستطيل .
- وق أكسيد الهيدروچين ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز وينتج غاز
   الهليوم وماء .
  - ٦ قوة الجادبية الأرضية تزداد كلما ابتعدنا عن سطح الأرض .
    - ب ما اسم الشكل المرسوم أمامك ؟
    - اكتب ما تشير إليه الأرقام على الرسم.
    - أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:
  - ١ تقسم المواد من حيث توصيلها للحرارة إلى مواد . . . . ومواد .. . . .
    - ٢ يبقى الزئبق سائلًا بين درجة حرارة ....... و . ......
  - ٣ يتم تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون إلى سائل باستخدام . . . و و
- ٤ عدد الأعصاب المحية . .... زوجًا وعدد الأعصاب الشوكية ... . زوجًا .
- ٥ اتحاد الأكسچين مع العناصر سريعًا ينتج حرارة وضوء يسمى . . . ، بينما إذا تم ببطء في وجود الرطوبة يسمى . . . .
  - ٦ يتحكم ..... . ..... في الأفعال المنعكسة ، بينما المخيخ مسئول عن
    - اكتب تفسيرًا علميًّا لكل مما يأتي:
  - ١ تصنع النوافذ في البلدان الباردة من لوحين من الزجاج بينهما هواء .
    - ٢ يستخدم النيتروچين في ملء إطارات السيارات .

## ... محافظة الدقهلية

- 1 أكمل العبارات الآتية:
- ١ الأجهزة التي تستخدم في قياس درجات الحرارة هي .
- ٣ يتم تحضير الأكسچين في المعمل من محلول ... ................ في وجود ثاني أكسيد المنجنيز .
- ٤ كتلة جسم على سطح الأرض ٥ كجم ، فإن كتلة نفس الجسم على سطح القمر
   تكون ...............
- ه يجب عدم القفز من الأماكن المرتفعة ؛ وذلك لتجنب حدوث ............... في جهاز الحركة في الإنسان .

- بن إذا كانت كتلة جسم = ٣٠ كجم على سطح الأرض ، احسب:
  - ١ كتلته على سطح القمر . ٢ وزنه على سطح الأرض .
    - ٣ وزنه على سطح القمر .
  - ح قارن بين : تركيب الهيكل المحوري ، والهيكل الطرفي .

#### 🦞 محافظية المنوفية

- 🚺 🍴 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :
- ١ يقاس الوزن باستخدام ميزان : (حساس رقمي ذي كفتين زنبركي )
  - ٢ السائل المستخدم في الترمومتر المئوى :
- ( فوق أكسيد الهيدروچين الكحول الماء الزئبق )
  - ٣ أَى المواد الآتية أسرع في توصيل الحرارة ؟
- ( الزجاج الألومنيوم النحاس الحديد )
- ٤ من المفاصل محدودة الحركة مفصل: (الفخد الكتف الرسغ الركبة)
  - ٥ يستخدم في صناعة مقبض المكواة الكهربائية :
- ( الحديد النحاس الألومنيوم البلاستيك )
  - ٦ يتصاعد غاز ثانى أكسيد الكربون عند إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى مسحوق :
- (كربونات الكالسيوم أكسيد الكالسيوم هيدروكسيد الكالسيوم كلوريد الكالسيوم)
  - ر مروف الحالات الآتية ؟ : ﴿ عَاذَا يَحِدَثُ فِي الحالاتِ الآتيةِ ؟ :
    - ١ الإسراف في تناول المشروبات الغازية .
    - ٢ لم تترك مسافات بين قضبان السكك الحديدية .
  - اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:
- ١ وحدة قياس الوزن وتكافئ تقريبًا وزن جسم كتلته ١٠٠ جرام . ( ..... )
- ٢ لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .
- ٣ مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة جسم . ( .... ....)
- ٤ غاز يدخل في تكوين المركبات البروتينية والأنسجة الحية . (......)
  - خاهرة پنتج عنها ارتفاع درجة حرارة الأرض وتسبب حدوث تغيرات
- ر .... منه المخ بالحبل الشوكي ومسئول عن العمليات اللاإرادية . (.......)
  - جسم كتلته على سطح القمر ٣٠ كيلوجرامًا ، احسب :
  - ١ كتلته على الأرض . ٢ وزنه على سطح الأرض .
    - ٣ وزنه على سطح القمر.

		بِ اذكر وظيفة أو فائدة واحدة لكل من:
	٢ – الثلج الجاف .	١ - الترمومتر المثوى .
		٣ - النحاس المسخن في تجربة تحضير
	رات الآتية :	🦒 اذكر المصطلح العلمي الدال على العبار
( )		١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
() .	' تستطيع أن تتحكم فيها	٢ - أنواع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا
( )	بة .	٣ - غاز يستعمل في صناعة المياه الغان
()	ليات اللاإرادية بالجسم .	٤ - جزء المخ المسئول عن تنظيم العما
		٥ – غاز ينتج بوفرة من النباتات الخضراء
		<ul> <li>علل لما يأتى: ١ - يستخدم الألومنيوم</li> </ul>
	فقرات العمود الفقرى .	٢ - توجد غضاريف بين
بغاز النيتروچين .	رات للطائرات والسيارات	٣ - يتم حديثًا ملء الإطار
	:	🥼 تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس
الخشب – الزنبق)	لـة: (البلاستيك -الهواء -	١ - من المواد الموصلة الحرارة بطريقة جيا
	الأفعال المنعكسة هو:	٢ - جزء من الجهاز العصبي مسئول عن
	مخيخ – النخاع المستطيل ·	
ن - سريع - عديم )		٣ - من خصائص غاز الأكسيچين أنه
	، ٦ نيوتن فإن وزنه	٤ - إذا كان وزن جسم على سطح الأرضر
بنيوتن - ١ نيوتن )	( ٦ نيوتن - ٦٠ نيوتن - ١	على سطح القمر يكون:
:	جير الرائق ، وتتكون مادة	<ul> <li>عاز ثانى أكسيد الكربون يعكر ماء الدينان</li> </ul>
لسيوم – الكربون )	، كالسيوم – هيدروكسيد كا	( أكسيد كالسيوم – كربونات
		ت ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟:
	د حدوث البرق .	١ - تفاعل الأكسچين مع النيتروچين عن
	ية للترمومتر الطبي .	💎 ٢ – عدم وجود اختناق في الأنبوبة الشعر
	ة مع بعضها .	٣ - لو كانت جميع عظام الإنسان ملتحما
	كل عبارة :	: 🕼 ضع علامة (🇸) أو (X) أمام ما يناسب ك
كز الأرض . ( )	ثر هذه القوة دائمًا تجاه مر	١ - الوزن هو قوة جذب الأرض للجسم وتؤ
تي کربون . ( )	نرة أكسجين مرتبطة مع ذر	۲ - يتكون جزيء ثاني أكسيد الكربون من
ة سيليزية . ( )	جة سيليزية إلى 20 درج	٣ - تدرج الترمومتر الطبي يبدأ من ٣٢ در
	- <del></del> ;	

- ٤ غاز الأوزون يتكون من ثلاث ذرات أكسجين .
- ٥ الكيلو جرام يساوي ١٠٠٠ جرام وهو ما يكافئ لترًا من الماء المقطر . (
  - ٦ عظمة العضد وعظمتا الساعد من مكونات الطرفين السفليين . 🥮 اذكر: اثنتين فقط من وسائل المحافظة على الجهاز العصبي .

## ... 🕻 محافظتة دمياط

### أكمل العبارات التالية:

١ - يستخدم . في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة ، بينما يستخدم . .. . في قياس درجة حرارة جسم الإنسان.

مانات المحافظات أكلهوني الدراسي الأول

- ٢ يتكون جزىء الماء من اتحاد ذرة مع ذرتي
- ٣ يتركب الهيكل العظمى لجسم الإنسان من
- ٤ تقاس الكتلة باستخدام ... ... ، ويقاس الوزن بوحدة .
  - هِ صوب العبارات التالية :
  - ١ مفاصل الجمجمة من المفاصل مجدودة الحركة.
- ٢ إذا كانت كتلة الجسم على سطح الأرض ٦ كجم ، فإن وزنه على سطح القمر یکون ۲۰ نیوتن .
  - ٣ الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من النحاس والحديد .
- ٤ -- يحمى الغلاف الجوى الأرض عن طريق امتصاص الغازات القادمة من الفضاء الخارجي .
  - أ تخير الإجابة الصحيحة مما بأتى:
  - ١ من المواد رديئة التوصيل للحرارة :
- ( الحديد والألومنيوم النحاس والزجاج الزجاج والخشب الألومنيوم والنحاس )
  - ٢ العالم الذي اكتشف غاز النيتروچين هو:
- ( أندريس سيلسيوس جوزيف برستلي دانيال رذرفورد أنطوان لافوازييه )
- ٣ كل مما يأتي من مكونات الجهاز العصبي المركزي ما عدا:
- ( الأعصاب الشوكية النصفين الكرويين الحيل الشوكي النخاع المستطيل )
  - ٤ عند مرور هواء الزفير في ماء الجير الرائق فإنه يتعكر مكونًا مادة تسمم :
- ( كربونات كالسيوم أكسيد كالسيوم هيدروكسيد كالسيوم كبريتات كالسيوم )
  - ٥ من أدوات قياس الورن :
- ( الميزان الحساس الميزان ذو الكفتين الميزان الزنبركي الميزان الرقمي )
- ٦ ما يربط العظام بالعضلات: (وتر مفصل ليف عصبي وتر ومفصل ممًّا) 🚊 ماذا يحدث في الحالات التالية ؟ :
  - ١ الإسراف في تناول المواد المنبهة .
  - ٢ زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوي .
    - ا اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:
- $(\ldots)$ ١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٢ استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة . (.....)

٢ - من الأفعال المنعكسة : ( ضربات القلب - الأكل عند الجوع -إغماض العين عند اقتراب جسم خارجي من العين - جميع ما سبق صحيح ) ٣ - الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تغير . السائل الموجود به مع تغير درجة الحرارة . ( حجم - كثافة - كتلة - وزن ) ٤ - واحد نيوتن يساوى : (١٠ جم - ١٠٠ جم - ١٠٠ جم ) · علل لما يأتي : ١ - يجمع غاز الأكسچين بإزاحة الماء لأسفل . ٢ - تصنع أدوات الطهى من الخشب أو البلاستيك . ح قارن بين : المفاصل التابتة والمفاصل واسعة الحركة من حيث التعريف ، ومثال . المفاصل الثابتة المفاصل واسعة الحركة التعريف : مثال :

ا أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - النصفان الكرويان عبارة عن جسم كروى كبير يتكون من جزأين يفصلهما . . . . ويربطهما ..... . .

٢ - أساس تكوين البروتين بالجسم غاز ....... ، والمعروف باسم

٣ - تتولد الحركة بسبب قدرة الخلايا ...... على الانقباض والانبساط .

٤ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي عند درجة .... سيليزية وينتهي عند درجة ... سيليزية .

٥ - كلما زادت كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم زاد ... . . . . . الجسم .

· صوب الكلمات التي تحتها خط:

١ - السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الماع .

٢ - يتكون جزىء الأوزون من ذرتين من الأكسچين .

٣ - لمنع احتكاث الفقرات ببعضها في العمود الفقاري يوجد عضلات.

٤ - يحضر غاز ثاني أكسيد الكربون في المعمل من تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كبريتات النحاس .

اختر من العمود (أ) ما يناسب العمود (ب):

( <u>u</u> )	(1)
عددها (١٢) زوجًا من الأعصاب .	١ - محلول هيدروكسيد إ -
يستخدم في امتصاص غاز ثاني أكسيد	البوتاسيوم .
الكربون عند تحضير النيتروچين معمليًا .	٢ - غاز النيتروچين .
يستخدم حديثًا في ملء إطارات السيارات. تنظيم ضربات القلب.	. FAN SESTE

٣ - غاز يستخدم في تحضيره محلول فوق أكسيد الهيدروچين . ( . . )

٤ - أنواع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا تستطيع أن تتحكم فيها . ( . . )

٥ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم . ( . . ) \_

٦ - لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .

انظر الشكل المقابل ثم أجب عن الآتى :

١ - هذا الشكل يوضح تركيب ...... . ....

٢ - اكتب البيانات التي تدل عليها الحروف : ﴿

(L) (T)

ا علل لما يأتي:

١ - تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب أو البلاستيك ، بينما تصنع الأواني ذاتها من الألومنيوم .

٢ - أثناء تحضير غاز النيتروچين في المعمل يمرر الهواء الجوي في محلول هيدروكسيد البوتاسيوم وعلى النحاس الساخن .

٣ - يختلف وزن أى جسم باختلاف الكوكب الموجود عليه .

🕮 اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتي :

١ - الاختناق الموجود في الترمومتر الطبي . ٢ - النصفين الكرويين .

## . 🎾 محافظـة كفر الشيخ

ا اكتب المصطلح العلمي الذي يدل عليه العبارات الآتية:

١ - غاز زيادة نسبته في الهواء ينشأ عنه اختناق الكائنات الحية . ( . . . )

٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .

٣ – يتكون من عظام الطرفين العلويين والطرفين السفليين .

عوشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم . (

ب انظر إلى الأشكال الآتية ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١ - الشكل (أ) يمثل . ويستخدم في ... (أ)

**خ اذکر:** 

١ - أهمية ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسچين . ٢ - وظيفة المخيخ .

ا أختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

١ – ماء الجير هو : ( كربونات الكالسيوم - أكسيد الكالسيوم -هيدروكسيد الكالسيوم - كبريتات الكالسيوم)

افتحانات المهافظات 🕴 للفصل الدراسي الأول

ا ما هي وظيفة كل من ؟:

١ - فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير الأكسچين في المعمل .

Y - 1الميزان الزنبركي . Y - 1الترمومتر المتوى .

تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - من أمثلة المفاصل واسعة الحركة مفصل : ( الركبة - الفخذ - الكوع - الجمجمة )

٢ - الدرجة السيليزية هي وحدة قياس : ( الوزن - درجة الحرارة - الحجوم - الكتلة )

٣ - أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو : ( الألومنيوم - الحديد - النحاس - الزئبق )

٤ - يتكون القفص الصدرى في الإنسان من .... زوجًا من الضلوع .

(11-14-41-31)

٥ - يتواجد الأكسچين في الغلاف الجوى في الحالة الغازية في صورة جزيئات يرمز لها بـ :  $(O_3 - O - O_2 - O_4)$ 

। صحح ما تحته خط:

١ - كربونات الكالسيوم يستخدم في تحضير غاز النيتروچين .

Y - يوجد اختناق بين المستودع وبداية الأنبوبة الشعرية في الترمومتر المثوى .

٣ - تقل كتلة المواد بعد اتحادها بالأكسيحين .

٤ - الحبل الشوكي يتحكم في ضربات القلب .

٥ - يسمى النيتروچين بالأزوت ومعناه (غاز الحياة ).

ب جسم كتلته على سطح الأرض ٢ كجم ، احسب :

١ - وزنه على سطح الأرض . ٢ - وزنه على سطح القمر .

.. . .. ...... الله محافظة الإسماعيلية ي

ا تخير الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

۱ - النيوتن يساوى تقريبًا وزن جسم كتلته جرام . (۱۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰ - ۱۰۰۰)

٢ - من المفاصل الثابتة: (مفصل الكتف -مفصل الفخذ -مقصل الكوع -مقاصل الجمجمة)

٣ - عند اتحاد الأكسچين مع العناصر سريعًا وينتج حرارة وضوء يسمى :

( تأكسدًا - احتراقًا - تعادلًا - انحلالًا )

٤ - حدد أي من المواد التالية أسرع توصيلًا للحرارة ؟ :

( الألومنيوم - الحديد - النحاس - الزجاج )

٥ - غاز .... يدخل في تركيب الأسمدة .

( الأكسچين - ثاني أكسيد الكربون - النيتروچين - الكلور )

و قطعة من الصخر وضعت في إحدى كفتى ميزان ، وكان مجموع كتل الأثقال التي وضعت في الكفة الأخرى لكي تتزن الكفتان يساوى ٣٠٠ جرام . أجب عما يأتي :

١ - مَا هُنْ كُتلة قطعة الصخر ؟ ٢ - ما وزن قطعة الصخر ؟

٣ - ما أثر تغيير المكان على كل من كتلة ووزن قطعة الصخر ؟

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ :

١ - يستخدم لهب الأكسى أسيتيلين في لحام وقطع المعادن .

٢ - النخاع المستطيل هو المسئول عن نقل الرسائل العصبية من أجزاء الجسم المختلفة إلى المخ والعكس.

٣ - تقل كتل المواد بعد اتحادها مع غاز الأكسچين .

ح انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يأتي : ﴿ ١ - ما اسم الشكل ؟

٢ - اكتب البيانات التي تعبر عنها الأرقام .

🖤 🕴 أكمل العبارات التالية:

أمتكانات المحافظات اللفسل العرابيس لأوار

١ -- عدد الأعصاب الشوكية ......١ وعدد الأعصاب المخية

٢ - ينتج الأكسچين من عملية . . . ، بينما ينتج ثاني أكسيد الكربون من

٣ - تنتقل الحرارة من الجسم ...... في درجة الحرارة إلى الجسم في درجة الحرارة .

٤ - كلما زادت كتلة الكوكب الموجود عليه الجسم زادت . ... ... ... الكوكب وزاد ...... .... الجسم .

، ويوجد بداخل علبة عظمية ٥ - مركز التحكم الرئيسي في جسمك هو

Ž( ... ...)

( ..... )

( \_\_\_\_\_)

ب علل لما يأتى: ١ - وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية .

٢ - غاز الأوزون هام جدًا في الطبيعة .

🥼 🚶 اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية :

١ - المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيتروچين في المعمل .

٢ - مواد ألا تسمح بمرور الحرارة خلالها .

٣ - ما يربط العضلات بالعظام .

٤ - غاز يعكر ماء الجير الرائق .

٥ - وحدة بناء الجهاز العصبي .

🗳 ١ - فسر : يستخدم الزئبق في صناعة الترمومترات .

٢- لاحظ الشكل المقابل

ثم اكتب البيانات .

# محافظة بورسعيد

## ا أكمل العبارات التالية:

- ١ قوة جذب الأرض للجسم تسمى . .. .. ، وتقاس بوحدة . . .
- ٢ البلاستيك من المواد ... ... التوصيل للحرارة ، ويستخدم في صناعة
  - ٣ عند تحضير غاز ... يتحد فلز النحاس المسخن مع .. الموجود بالهواء.
- ٤ تدريج الترمومتر المتوى يبدأ من درجة حرارة درجة سيليزية إلى ١٠٠ درجة سيليزية ، وكل درجة مقسمة إلى ...

أمتكانات المحافظات اللغصل الدراسي الأول

- م يتكون الهيكل المحوري في الإنسان من ... .. والقفص الصدري و
  - ٦ غاز ... يسبب تعكير ماء الجير بسبب تكون مادة .. التي لا تذوب في الماء .
- ب أي من الترمومترين يوجد به اختناق : الطبي أم المثوى ؟ وما فائدة الاختناق ؟ أ صوب ما تحته خط في العبارات التالية:
  - ١ من المواد منتظمة التمدد الماء .
  - ٢ غاز النيتروچين يقوم بحماية الأرض من الإشعاعات الضارة .
- ٣ -تعتمد فكرة عمل الترمومترات على تغير كثافة السائل الموجود به مع تغير درجة البحرارة .
- ٤ في الجهاز العصبي للإنسان النخاع المستطيل هو المستول عن استقبال النبضات العصبية من أعضاء الحس وإرسال الاستجابة لها .
  - ب جسم وزنه على سطح الأرض ٣٠٠ نيوتن ، احسب :
    - ١ كتلته . ٢ وزنه على سطح القمر .

### 🚵 فسر ما يلي :

- ١ تصاعد رائحة نفاذة نتيجة إضافة الماء إلى ناتج اشتعال الماغنسيوم في النيتروچين .
  - ٢ توجد الغضاريف بين فقرات العمود الفقرى .

## 🥻 🏌 تخير الإجابة الصحيحة:

- ١ يدخل غاز النيتروچين في صناعة : ( الثلج الجاف الأسمدة المياه الغازية )
- ٢ الشخص في منطاد عال لا يكون وزنه بقدر ما يزن على الأرض بسبب .... ... تأثير قوة الجاذبية الأرضية . (نقص - ثبات - زيادة )
- ٣ تعتبر عضلات .... من العضلات الإرادية . ( القلب المثانة البولية الجذع )
  - ٤ من خصائص غاز ثاني أكسيد الكربون أنه:
- ( أَثْقُلُ مِن الهواء أَخِف مِن الهواء قليل الذوبان في الماء )

- 🥌 ا ضع عدمه ما ألم عدارات المعيدة وتدلمه (مر أمه العبارات الخطأ : ١ - يستخدم الترمومتر المئوى لقياس درجة حرارة الإنسان . ٢ – المخيخ هو المسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة . ﴿ ٣ - تصنع أواني الطهي والغلايات من البلاستيك . ٤ - يستخدم الزئبق في الترمومترات لأنه مادة منتظمة التمدد . الكتلة هي مقدار جذب الأرض للجسم . ٦ -- الطرفان السفليان يتصلان بعظام الكتف.
  - ب ماذا يحدث عند ؟ :
  - ١ وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به غاز ثاني أكسيد الكربون . ٢ -- ملامسة يدك لجسم ساخن فجأة .
    - 🥻 أ اكتب المصطلح العلمي الذال على كل مما يأتي :
    - ١ نوع من العضلات تعمل تلقائيًّا ولا تستطيع التحكم فيها .
  - ٢ مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها .
    - ٣ لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن .
    - ٤ مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان .
      - ب ما دور کل من ؟:
    - ١ الخميرة في صناعة الخبز . ٢ طبقة الأوزون في الغلاف الجوي .
      - حي انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أجب: (Y) (Y)
        - ١ ما أسم هذا الشكل ؟
    - ٣ اكتب ما تشير إليه الأرقام . ا أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

  - ١ تقاس الكتلة باستخدام الميزان ذي . . . بينما يقاس الوزن باستخدام الميزان .
    - ٢ ينتج غاز الأكسچين بوفرة من ... أثناء عملية .....
- ٣ الحرارة هي صورة من صور . ... .. ، والتي تنتقل من الجسم ... درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة.
- ٤ العضلات ترتبط بالعظام عن طريق . . . ، بينما توجد .... . بين فقرات العمود الفقاري تمنع احتكاكها .
  - ٥ الجهاز العصبي الطرفي يتكون من الأعصاب ..... والأعصاب ب علل لما يأتى:
    - ١ تستخدم الملابس الصوفية الثقيلة في فصل الشتاء .
  - ٢ تعزل أعمدة الكباري المصنوعة من الحديد عن الهواء الرطب بالدهانات .
    - ٣ عدم الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة .

أضتحرنات المحافظات 🌾 للفصل الدراندي الأول	3
<ul> <li>٣ - يستخدم الترمومتر المتوى لقياس درجة حرارة الإنسان .</li> </ul>	Sign
<ul> <li>٤ - يسمى النيتروچين بالأزوت ومعناها ( غاز الحياة ) .</li> </ul>	
<ul> <li>الحبل الشوكي مستول عن الأفعال المنعكسة في الإنسان.</li> </ul>	
<ul> <li>٦ - مفصل الركبة من المفاصل الثابتة الحركة .</li> </ul>	Bress.
ب اذكر السبب العلمي لكل مما يأتي :	A second
١ - تناقص المساحات الخضراء ضار بالبيئة .	ATEROSEHA
٢ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم ، بينما تصنع المقابض من البلاستيك .	PER MANAGEME
ا ختر الإجابة المناسبة:	đ
١ - الغاز الذي يستخدم مع غاز الأستيلين في لحام المعادن هو غاز:	sic selects
( الأكسچين - النيتروچين - الهيدروچين - ثاني أكسيد الكربون )	The state of the s
٢ – إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر:	のできる
( ۱ کجم - ۱ نیوتن - ۲ کجم - ۲ نیوتن )	360
٣ – يتكون القفص الصدري في جسم الإنسان من من الضلوع .	A CONTRACTOR
( ۱۰ أزواج - ۱۱ زوجًا - ۱۲ زوجًا - ۱۳ زوجًا )	松の開催さ
٤ - الجزء المستول عن حفظ التوازن في الجسم هو:	SPERMIT
( النصفان الكرويان - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي )	**************************************
<ul> <li>منحل فوق أكسيد الهيدروچين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى :</li> </ul>	STANSON
( أكسچين وهيدروچين - أكسچين وماء - هيدروچين وماء - هيدروچين ومنجنيز )	System (
٦ - يتواجد الأكسچين في الغلاف الجوى في الحالة الغازية في صورة جزيثات	Paris Tak
رمز لها بـ : يرمز لها بـ :	2004-2008
ب احسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ١٠ كجم .	ALCO ALCO ALCO ALCO ALCO ALCO ALCO ALCO
١ - ما اسم الجهاز الذي أمامك ؟	
$\gamma = 1$ كتب البيانات الموضحة على الرسم . $(\dot{\gamma})$	**
ب صحح ما تحته خط في العبارات الآتية :	*
١ المعادن المختلفة تنقل الحرارة بدرجات واحدة .	100 m
٢ - يستخدم النيتروچين في إطفاء الحريق .	200 Miles
٣ - يتكون جزىء غاز الأوزون من أربع ذرات من الأكسچين .	SERVICE V
٤ - تربط الغضاريف العضلات بالعظام .	

ب قارن سن كل من: الأعصاب المخية - الأعصاب الشوكية ، من حيث : مكان خروجها ، وعددها ح ماذا تتوقع أن بحدث في كل الحالات الآتية ؟ ولماذا ؟ : ١ - كتلة سلك التنظيف بعد الاحتراق. ۲ - صنع مقبض براد شاي من النحاس . ا اكتب المصطلح العلمي المناسب: ١ - جزىء غاز يتكون من ذرتى أكسچين وذرة كربون . ٢ - مؤشر يساعدنا في التعبير عن حالة الجسم من حيث السخونة ٣ - موضع تقابل طرفي عظمتين في جسم الإنسان . ٤ - غاز يستخدم في تحضيره محلول فوق أكسيد الهيدروجين. 🧼 اذكر : فائدة الميزان ذي الكفتين . ح من الشكل المقابل: ١ - اكتب ما تدل عليه الأرقام. ٢ - الشكل يمثل أكمل العبارات التالية: \_\_\_\_ التوصيل للحرارة . 🦺 جميع المعادن 🔃 ب الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير 🥮 الحرارة صورة من صور ..... ، ويرمز له بالرمزيُّ 👺 تبلغ نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بالغلاف الجوي 👺 عدد فقرات العمود الفقري \_\_\_\_\_ فقرة . إن ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( X ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي: ١ - يستخدم الميزان الرقمي في قياس الوزن . ٢ - من المواد رديئة التوصيل للحرارة النحاس.

متكانات المجافظات أطلقتهن الدراسيس الأول

- · علل لما نأتي:
- ١ يجمع النيتروچين بإزاحة الماء لأسفل أثناء تحضيره في المعمل.
  - ٢ وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي .
    - أ اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة :
- $(\ldots)$ ١ - قوة جذب الأرض للأجسام .

اللت المطاومات اللقيميا الدراسة الأول

- $(\ldots)$ ٢ - غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسچين .
- (. . .) ٣ - المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها .
- ٤ غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال . ( ... .. )
- ( . .) ٥ - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة بالجسم.
  - ب اكتب البيانات التي تدل عليها الأرقام في

الشكل الموضح بالرسم:

- ( أ ) المادة (١) هي
- (ب) السائل (٢) هو .... ... ... ... ... ...
- (ح) اذكر استخدامين لغاز ثاني أكسيد الكربون.

- أ أكمل العبارات التالية:
- ١ يستخدم . في صناعة أواني الطهي ، بينما يستخدم .. في صناعة مقبض المكواة الكهربية.
- ويتكون من ٢ - يتواجد الأكسچين في الغلاف الجوى في الحالة جزيئات .. .... الذرات،
- .. فقرة أما القفص الصدري يتركب من ٣ --- يتركب العمود الفقاري من زوجًا من الضلوع .
  - ب اذكر أهمية أو وظيفة واحدة فقط لكل مما يأتي :
  - ١ الميزان الزنبركي . ٢ لهب الأكسى أسيتيلين -
    - أ صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:
    - ١ وحدة قياس الوزن هي الكيلو جرام .
    - ٢ مفصل الكوع من المفاصل واسعة الحركة .
    - ٣ غاز الأكسيحين يستخدم في صناعة النشادر .

- ا أكمل العبارات الآتية:
- ١ وحدة قياس الكتلة هي ... . . .. وحدة قياس الوزن هي .
- ٢ مركز التحكم الرئيسي في جسمك هو ... ويوجد بداخل علبة عظمية
  - ٣ ينتج غاز الأكسچين بوفرة من أثناء عملية
    - · اذكر وظيفة أو أهمية واحدة لكلُّ من:
      - ١ القفص الصدري .
      - ٢ لهب الأكسى أسيتيلين .
    - ا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
- ١ أيهما أسرع توصيلًا للحرارة : ( الحديد - النحاس - الألومنيوم - الخشب)
  - ٢ أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة ؟ :
- ( الكتف المعصم الكوع الفخذ ) ﴿
  - ٣ إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر:
- ( ۱ كجم ۱ نيوتن ٦ كجم ٦ نيوتن ) 🐇
  - ٤ أي الغازات التالية يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوي ؟ :
  - ( الأكسجين النيتروچين الأوزون ثاني أكسيد الكربون )
    - ٥ أي مما يلي مستول عن المحافظة على توازن الجسم ؟ :
  - (النخاع المستطيل النصفان الكرويان الحبل الشوكي المخيخ)
    - 🍜 ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ :
    - ١ تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب .
      - ٢ الإسراف في تناول المواد المنبهة.
      - 📆 🥼 صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :
      - ١ الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان .
      - ٢ محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية .
      - ٣ السائل المستخدم في الترمومتر هو الكحول.
  - ٤ يحضر غاز الأكسجين من تفكك محلول فوق أكسيد الهيدروچين في وجود ثاني أكسيد الكربون .
    - ٥ يخرج من المخ (١٠) أزواج تعرف بالأعصاب المخية .

(Y)<del>< →</del>

# اكتب المصطلح العلمي:

ا أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة . (......)

دانات البحافظات - اللمعيل الدراسي الوار

- ( ) ب غاز ينتج من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئي .
- ( ... ) ح أداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان .
- ( .... ) ٤ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .

## ا مذا يصت في لعادت عيه ؟:

- ١ إدخال شريط ماغنسيوم مشتعل داخل مخبار مملوء بغاز النيتروچين -
  - ٢ إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على ماء جير رائق .
    - علل لما يأتى:
- ١ تصنع أواني الطهي من الألومنيوم ، بينما تصنع المقابض من البلاستيك أو الخشب .
  - ٢ غاز الأوزون هام جدًّا في الطبيعة .
  - ٣ إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة .
    - من الشكل الذي أمامك ، أكمل ما يأتي :
      - ۱ غاز . . .
      - ۲ مستحوق ... ..... ۲
  - ب إذا كانت كتلة جسم تساوى ٣٠ كجم على سطح الأرض ، احسب :
    - ١ وزنه على سطح الأرض.
    - ٢ وزنه على سطح القمر.
- ح صع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (٨) أمام العبارة غير الصحيحة :
- ١ تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن .
- ٢ يستخدم النيتروچين السائل في علاج الأورام الجلدية ( الثَّاليل ) . (
- ٣ الزئبق جيد التوصيل للحرارة .

- قارن بين : الترمومتر الطبى والترمومتر المئوى ، من حيث التدريج و الاستخدام .
  - 📰 أ ختر لإعالة الصحيحة مما بين الأقواس:

اعتجادات الرجافيات للعمل القرادي الول

- ١ جزء بالمخ مسثول عن الحركات الإرادية للجسم :
- ( المخيخ النصفان الكرويان النحاع المستطيل الحبل الشوكي )
  - ٢ من المواد رديئة التوصيل للحرارة :
- ( النحاس الألومنيوم الحديد الخشب )

( .... )

(. . . . . )

( ,,,,,,

- ٣ غاز يذوب في الماء ؛ ولذلك لا يجمع بإزاحة الماء هو غاز :
- ( الأكسچين النيتروچين ثاني أكسيد الكربون النيون )
  - علل لما يأتي : وجود اختناق في الترمومتر الطبي .
  - اً، اكتب المصطلح العلمي أمام كل عبارة من العبارات الآتية:
    - ١ صورة من صور الطاقة تنتقل من جسم لأخر .
      - ٢ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
        - ٣ وحدة بناء الجهاز العصبي .
      - الشكل الذي أمامك يستخدم في تحضير
      - غاز ثاني أكسيد الكربون . أجب عن الآتي :
        - ( أ ) المادة (١) هي
        - (ب) السائل (٢) هو
  - (ح) اذكر استخدامين فقط من استخدامات غاز ثاني أكسيد الكربون .

## العبارات التالية:

- أ تقاس الكتلة باستخدام ويقاس الوزن بوحدة ..
  - ب غاز النيتروچين يمثل نسبة
- وغاز الأكسچين نسبته من حجم الغلاف الجوي .
  - ح عدد الأعصاب الشوكية وجًا .
    - و يمكن قياس وزن الأجسام باستخدام
  - ه يتم تحضير غاز الأكسچين من ..... ... في وجود ...

: 6	ات الت	العبار	الكما ﴿

مصائلت المطاقعات العصل العراشي النار

	بوحدة	الكتلة	تقاس	بيتما	<b>.</b>	الوزن بوحدة	يقاس	I.
						.1 *		

# ٤ الحرارة هي صورة من صور .....

# تغير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١ - الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوى ٦ أمثال وزنه على القمر هو

# ( نواة - سيتوبلازم وغشاء بلازمي - جميع ما سبق )

٤ - غاز يمكن تحضيره باستخدام مسحوق كربونات الكالسيوم وحمض الهيدروكلوريك المخفف: ( الأكسچين - الهيدروچين - ثاني أكسيد الكربون )

٥ - وزن جسم كتلته ١٠ كيلو جرام على سطح الأرض يساوى تقريبًا:

## ( ۱۰ نیوتن - ۱۰۱ نیوتن - ۱۰۰۰ نیوتن )

٦ - يشكل غاز الأكسچين نسبة ......من الغلاف الجوى للأرض .

#### ( // A9 - // VA - // Y1 )

اذكر أهمية واحدة لكل من: ( المفاصل - طبقة الأوزون )

# 🚺 🚺 اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يلي :

)	١ - عاز يستخدم في صناعة المياه الغازية .

٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . ( .....)

 أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة . ( .....)

#### ب صل من العمود (أ) ما يناسيه من العمود (ب):

العمود (ب	العمود (أ)
- من المواد رديئة التوصيل للحرارة .	١ - النحاس .
- يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم .	٢ - البلاستيك .
- سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام .	٣ – الزئيق .
- يستخدم في صناعة الأسمدة .	ر . ن 2 – الكحول .
- سائل يستخدم في صناعة الترمومترات .	1 53.00.

#### ا لاحظ الشكل المقابل للحبل الشوكي ،

وأكتب البيانات على الرسم.

ب علل لما يأتي " اذكر السبب " :

١ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم .

٢ - يستخدم النيتروچين في ملء إطارات الطائرات والسيارات .

ح ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ :

١ - تعرض مسمار من الحديد مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب .

٢ - عدم وجود احتناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي .

### ا تخير الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة ؟ مفصل :

( الكوع - الفخذ - الرسغ - الكتف )

٢ - كتلة جسم على سطح القمر يساوى ٥٠ كجم فتكون كتلته على سطح الأرض ......کجم .

٣ - عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوي على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر:

( الأكسيچين - النيتروچين - الكربون - الماغنسيوم )

٤ - كل مما يلي مادة موصلة للحرارة ما عدا:

( الحديد - النحاس - الألومنيوم - البلاستيك )

٥ - يدخل غاز النيتروچين في صناعة :

( مطفأة الحريق - المياه الغازية - الأسمدة - الثلج الجاف )

- ٣ يختلف وزن أي جسم باختلاف الكوكب الموجود عليه .
- ٤ يستخدم الهواء في صناعة النوافذ الزجاجية العازلة للحرارة .

### ت صحح ما تحته خط:

- ١ من أمثلة العضلات اللاإرادية عضلات الوجه .
- ٢ في عمليات التنفس والاحتراق يستهلك غاز ثاني أكسيد الكربون .
  - ٣ يعتبر الحديد أسرع المعادن توصيلًا للحرارة .
  - \$ تقع مراكز التفكير والتذكر في النخاع المستطيل .

#### محافظة أسوان

#### الله التيارات الآتية:

- ١ يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة ..... إلى درجة
- ٢٠ في عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز ......وينتج غاز .....
- ٣ من أمثلة المواد رديئة التوصيل للحرارة ........ و ......
  - ٤ يتكون الهيكل المحوري في جسم الإنسان من .......... و ........ و .....
    - ه الكتلة مقدار ثابت لا يتغير بتغير ...
      - ب اذكر أهمية واحدة لكل من:
      - ١ لهب الأكسى أستيلين .
        - ٢ الغضاريف -
      - 🥻 التخير الإجابة المناسبة مما بين القوسين:
    - ١- إذا كَان وزنك على سطح الأرض هو ٢٠٠ نيوتن فإن وزنك على
- ( ٦ نيوتن ٦٠ نيوتن ١٠٠ نيوتن ١٠ نيوتن ) سطح القمر سيكون :
- ٢ عند وضع شريط من الماغنسيوم في محبار يحتوى على غاز ثاني أكسيد الكربون
  - يتكون على جدار المحبار عنصر:
- (الكربون النيتروچين الماغنسيوم الأكسچين)
- ( الألومنيوم النحاس الحديد الزجاج ) ٣ - حدد أيها أسرع توصيلًا للحرارة :

ب ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ :

أمتحانات المحافظات للغصل الدراسي الأول

- ١ تعرض مسمار مبلل بالماء فترة طويلة لجو رطب .
- ٢ الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة والشاي .
- ٣ لا يوجد اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي .
  - أ اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :
- ١ مركب كيميائي ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى ماء وأكسچين .
- ( ..... ) ٢ - أداة تستخدم لقياس وزن الأجسام . ( ..... )
  - ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي .
- ( .....) ٤ - المواد التي تسمح بانتقال الحرارة خلالها . ( .....)
- ٥ غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال ( .....)
  - ت انظر الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الآتي :
    - ( أ ) السائل (١) هو ..... (ب) المادة (٢) هي ......
      - (ح) كيف يجمع الغاز ؟ ولماذا ؟
  - 📆 🥼 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :
  - ١ يجب تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفسفور لتجنب الإصابة بأمراض ....
- ٢ غاز سمى بالأزوت ومعناها عديم الحياة ؛ لأنه لا يساعد على الاشتعال هو
  - ٣ عدد الأعصاب الشوكية ..... ، بينما عدد الأعصاب المخية
- ٤ يستخدم الترمومتر الطبي في ..... ، بينما يستخدم الترمومتر المئوى
  - ب جسم كتلته على سطح الأرض يساوى ١٢ كجم ، احسب:
  - ١ وزنه على سطح الأرض . ٢ وزنه على سطح القمر .
    - : علل لما يأتي
    - ١ يحيط القفص الصدري بالقلب والرئتين .
  - ٢ طبقة الأوزون لها أهمية بالغة في حياة الكائنات على سطح الأرض.

X	· 对于一种的一种中国的对象。	THE REAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COL
$\frac{x_i}{r} \times (x_i)$		ا أكمل العبارات الآتية :
SHELL .		١ - تقاس الكتلة بوحدة
مئوية .	من درجةا	٢ - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي
*	·زوجًا من الأعصاب .	٣ - يبلغ عدد الأعصاب المخية
	ملیتیوو	٤ - يستهلك الأكسچين في ع
	ا يأتى :	اكتب وظيفة واحدة لكل مما
	٢ - الحبل الشوكى .	١ - الميزان الزنبركي .

	اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
( الركبة – الفخذ – الكوع )	١ - من أمثلة المفاصل واسعة الحركة :
مصابيح هو :	٢ - الغاز الذي يستخدم في ملء بعض أنواع ال
( الأكسچين - الأوزون - النيتروچين )	
( الألومنيوم - الحديد - النحاس )	٣ - حدد أيها أسرع توصيلًا للحرارة :
سم هو :	٤ - الجزء المستول عن حفظ التوازن في الجس

- الزجاج والخشب)	( الحديد والالومنيوم - النحاس والزجاج -	
	الموجود بنسبة ٢١ ٪ من حجم الهواء الجوي هو:	الغاز

( الأكسچين - النيتروچين - بخار الماء )

( النصفان الكرويان - المخيخ - الحبل الشوكي )

## 😅 ماذا بحدث عند ؟ :

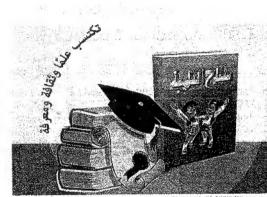
٥ - من المواد رديثة التوصيل للحرارة:

- ١ زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوى .
- ٢ الإسراف في تناول الشاى والقهوة وخاصة في أيام الامتحانات .
  - الأرض ؛ فاحسب : ٣٠ كجم على سطح الأرض ؛ فاحسب :
  - ١ وزنه على سطح الأرض . ٢ وزنه على سطح القمر .

زئبق كسائل ترمومترى ما عدا:	٤ - كل مما يلي من خواص ال
ة منتظمة التمدد - يعطى مدى محدودًا لقياس درجة الحرارة -	( جيد التوصيل للحرارة - ماد
1 - 1 1 2 - 1 V	٥ - كل مما يلي من مكونات اا
ن الكرويين - المخيخ - النخاع المستطيل - الحبل الشوكي	
مما يلي :	ب اذكر السبب العلمي لكل
	١ - غاز الأوزون هام جدًّا ف
	٢ - إصابة النخاع المستطي
ى تدل عليه العبارات الآتية :	
	١ - مواد تسمح بمرور الحر
جسام .	٢ - قوة جذب الأرض للأ-
	* ٣ - أربطة تربط العضلات ب
	٤ - غاز يستخدم في صناء
عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي . (	٥ - استجابة تلقائية سريعة
	ت ماذا يحدث عند ؟ :
ماء عدة أيام لجو رطب .	۱ – تعرض مسمار مبلل بال
	٢ - تعرض الإنسان المستم
ة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :	ال ضع علامة (√) أمام العبارة
وى في قياس درجة حرارة السوائل المختلفة . ( )	١ - يستخدم الترمومتر المة
ر في قياس الوزن .	٢ - يستخدم الميزان الوقم
	٣ – مفصل المعصم من الم
م الساخن إلى الجسم البارد . ( )	
٧٪ من مكونات الهواء الجوى . ( )	
الم أجب عن الآتي : المحالل (٢)	ت انظر الشكل الذي أمامك ، ا
عا والأقاد	١ - اكتب البيانات التي تدلُّ
	 ( أ ) المادة (١) هي
	(ت) السائل (٢) هو
	٢ - اذكر استخدامًا واحدًا له
ار نانی اکسید الحربون .	ا العر المنصدام واحدا ت

أمتجأنات المحافظات أأ للعصل الحراسي الأول

·
ت اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي :
١ - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها .
٢ - غاز يستخدم في إطفاء الحرائق.
🏋 – أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة .
2 – أربطة تربط العضلات بالعظام .
٥ - وحدة بناء الجهاز العصبي .
٦ - المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيتروچين .
ا صوب ما تحته خط أمام كل عبارة مما يأتى:
١ - السائل المستخدم في الترمومتر الطبي هو الكحول .
٢ - يستخدم غاز الهيدروچين في قطع ولحام المعادن عندما يت
مع غاز الأسيتيلين.
٣ - العمود الفقاري يتركب من ٣٤ فقرة .
٤ - غاز تاني أكسيد الكربون ضروري لحدوث عملية الصدأ .
٥ - يتكون جزىء غاز الأوزون من أربع ذرات من الأكسچين .
٦ - تصنع مقابض أواني الطهي والقدور من النحاس .
علل لما يأتي :
١ – يوجد اختناق بالترمومتر الطبي .
٢ - وزنك على القمر أقل من وزنك على الأرض.



وعت م ۱۹۹۰

اقتن كتاب

اللغة العربية